HCC GIDS

Waarin opgenomen de catalogus voor de HCC-dagen '92 ƒ 5,00 / Bfr 100

93

Met vele waardebonnen

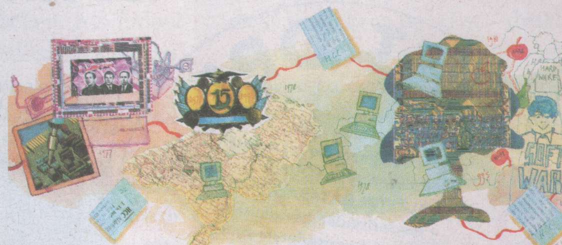


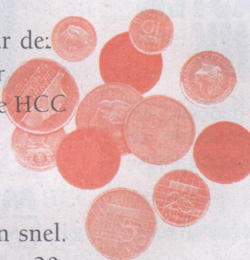
- **HCC-DAGEN '92**
  DEELNEMERS
  LEZINGEN
- **KOOPGIDS**
  WAAR OP TE LETTEN

INHOUD HCC GIDS 1993



ARTIKELEN





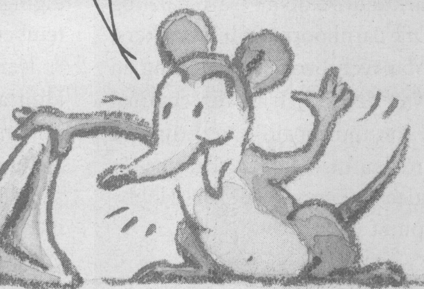




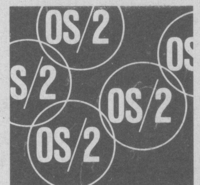


Pssst...

AL GEHOORD VAN OS/2 2.0, HET NIEUWE BESTURINGSSYSTEEM ?
HET COMBINEERT DOS-, WINDOWS- EN OS/2- APPLICATIES TOT EEN SNEL EN EFFECTIEF WERKEND GEHEEL.
HIERDOOR KRIJG JE WEL 25.000 PC- TOEPASSINGEN TOT JE BESCHIKKING, ZONDER VERLIES VAN GEDANE INVESTERINGEN. OS/2 IS ZO ONTWORPEN DAT EVENTUELE FOUTEN IN DE PROGRAMMATUUR HET SYSTEEM NIET MEER STILLEGGEN.
OF JE NU EEN SPREADSHEET WILT DOORREKENEN, TEKST MOET AFDRUKKEN OF EEN FAX VERWACHT, OS/2 DOET HET ALLEMAAL TEGELIJKERTIJD.
NATUURLIJK WERKT OS/2 GRAFISCH EN MET MIJ ZODAT JE VISUEEL DOOR PICTOGRAMMEN DE GEHELE PC BESTUURT. DIT BETEKENT EEN OPTIMAAL GEBRUIKSGEMAK. VOOR INFORMATIE BEL JE GRATIS MET IBM: 06-0220402.



IBM



Vijftien jaar HCC

Dit jaar bestaat de HCC vijftien jaar. Reden genoeg terug te blikken op vijftien jaar vrijwillige dienstverlening.

Marcel Debets

In 1977 steekt een aantal studenten de koppen bij elkaar. Ze werken veel met nog in de kinderschoenen staande computers, waaronder uiteraard de grote mainframes op de diverse universiteiten. Maar in die tijd komt een heel ander soort computer meer en meer in beeld: de homecomputer. De Apple II, de Commodore pet en de Tandy TRS 80 model 1 zijn de snel aan populariteit winnende computers waar de hobbyist in die dagen het eerst aan denkt. Ze hebben eigenlijk maar één nadeel: ze zijn niet te betalen, zeker niet voor de gemiddelde student. Een Apple II kost bijvoorbeeld zo'n 4000 gulden, kaal. Geen disk-drive, geen monitor. Het blijkt al snel interessanter er zelf één te bouwen, zeker als informatica- of natuurkundestudent. De bedoeling van Dik Barnhoorn, Rob Bronckers, Piet Mansvelt Beck, Ton de Jong en Ton van den Bosch is, om centraal de in die tijd moeilijk verkrijgbare onderdelen in te kopen. Hiermee is het idee geboren voor de Hobby Computer Club.

HCC-DAG

Er wordt wat gewerfd en reclame gemaakt en hoewel het in de mist van de tijd verscholen ligt wat er precies is gedaan, is de eerste HCC Nieuwsbrief in juli 1977 een feit. Hoe hard het allemaal gaat, blijkt uit de melding in de tweede Nieuwsbrief (oktober 1977) van de oprichting van een afdeling in België. Daarin wordt men tevens uitgenodigd voor de eerste landelijke bijeenkomst, de HCC-Dag, in 'Trianon' te Utrecht. Het moet worden gezegd: alle leden van de HCC zijn daarbij aanwezig, dat wil zeggen: alle zestig... Maar ook bedrijven zijn geïnteresseerd in het contact met hobbyisten. Volgens de annalen van de HCC zijn er twee exposanten aanwezig die dag: Ingenieursbureau Koopmans en MRLectronics. Wat exposeert men in 1977 op het gebied van computers? Printplaten, processoren, geheugenchips (duur!) en transistoren. Kortom, al dat materiaal waarmee de ware hobby-gebruiker zijn eigen computer in elkaar kan zetten. In 1978 wordt de landelijke bijeenkomst officieel HCC Microcomputer Dag gedoopt. De aankondiging in de Nieuwsbrief van september 1978 spreekt van "...lezingen waar je 50 tot 250 man kunt aanspreken..", teneinde exposanten te lokken. Men hoopt voorzichtig op zo'n vijfhonderd bezoekers. Er komen ruim tweeduizend mensen op af.

REGIONAAL

De eerste regionale afdelingen worden in 1979 opgericht. Dat wordt min of meer noodzaak, nu in navolging van de toegenomen belangstelling voor computers het ledental boven de tweeduizend stijgt. Vooral nu blijkt dat de leden over het hele land verspreid zitten en de behoefte aan contacten in de buurt groter wordt. Dat jaar wordt er voor het eerst gedacht aan een andere locatie voor de HCC Computer Dag.

In 1980 worden de eerste gebruikersgroepen gevormd. De gg's van



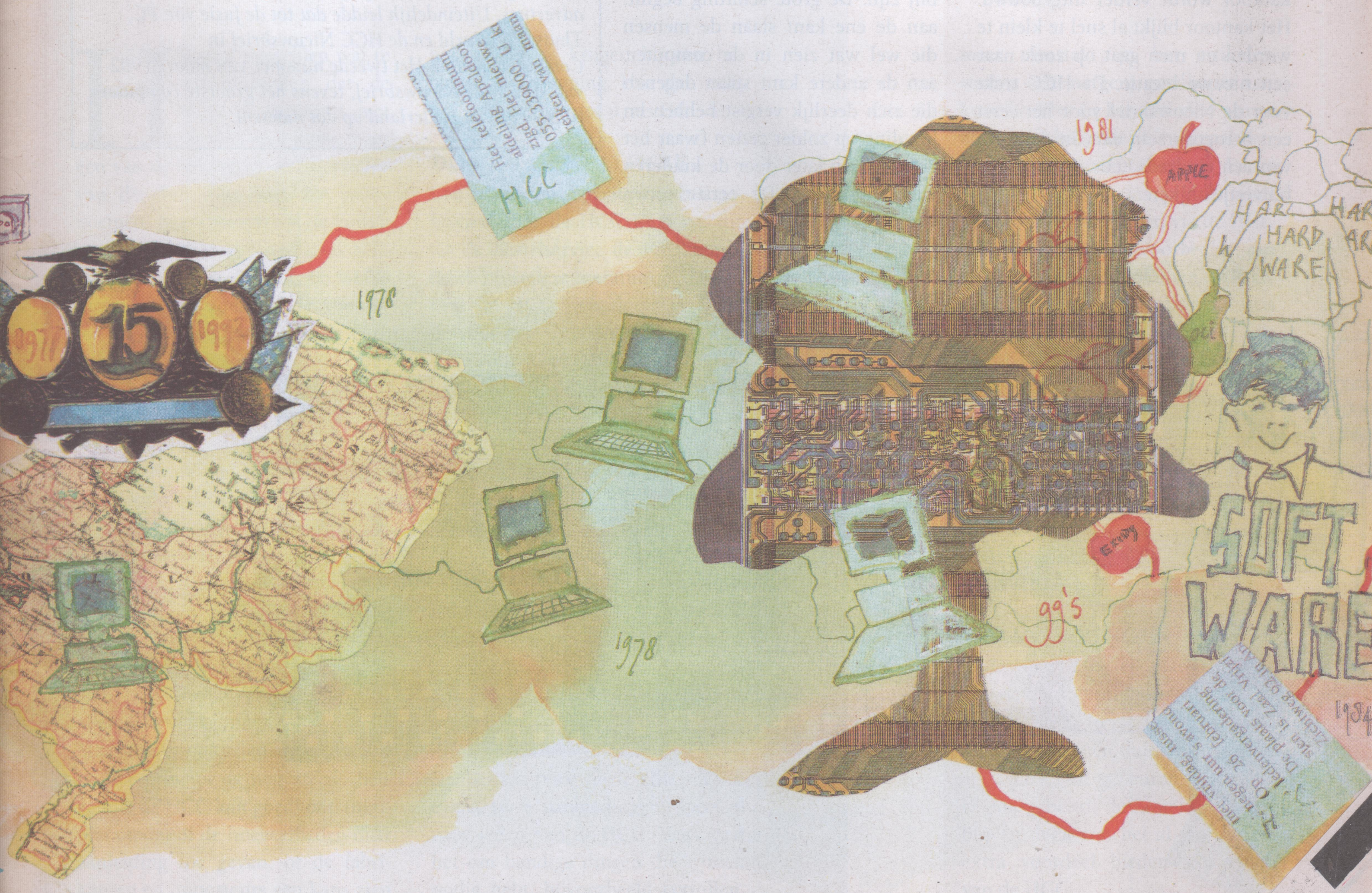
het eerste uur zijn de Apple gg, de OSI gg en de Exidy Sorcerer gg. Exotische namen, jazeker, want de OSI gg bestaat, net als de op de 6502-processor gebaseerde computer waar ze naar is genoemd, niet meer. Met de Exidy Sorcerer gg is het (zie kader) maar nauwelijks beter gesteld.

Dat kan niet worden gezegd van de Apple gg. Men heeft een stichting in het leven geroepen om een en ander beter te stroomlijnen (zie kader). 1980 is ook het jaar van de vierde HCC Microcomputer Dagen (meervoud, inderdaad), die worden gehouden in het Turfschip te Breda.

Aan het eind van de tweede dag staat de teller net boven de 5000 bezoekers stil. Een jaar later wordt voor het eerst uitgeweken naar de Jaarbeurs in Utrecht.

EXPONENTIEEL

Tussen 1977 en 1984 kan men de groei van de HCC letterlijk exponentieel noemen. Elk jaar verdubbelt het ledenaantal zo'n beetje, totdat in 1984 de 20.000 wordt gepasseerd. En met dat aantal begint voor het eerst de 'H' van 'HCC' een beetje te wankelen. Het aantal leken neemt toe. Meer en meer mensen, die minder van computers weten, schaffen een PC aan en hopen bij de HCC de antwoorden te vinden op de vele vragen die zo'n ding ineens oproept. Het groeit de vrijwilligers, die de HCC moeten runnen, een beetje boven het hoofd. Een andere belangrijke verschuiving loopt hier parallel mee: de hardware-specialisten maken plaats voor software-gebruikers. Kortom: de HCC verandert van zelfhulporganisatie in een vraagbaak-organisatie. Het heeft allemaal nogal wat gevolgen voor de manier waarop de HCC werkt en de structuur van de vereniging. Hoewel de hele organisatie nog steeds op vrijwilligers drijft, worden op enkele plaatsen professionele krachten ingezet. Zoals bij de ledenadministratie en bij de boekhouding. Eén van de oorspronkelijke oprichters, Rob Bronckers, maakt zich sterk voor een eigen kantoor, een centrale plaats waar de HCC haar zetel moet krijgen. Eind 1984 neemt de HCC bezit van een oud schoolgebouw in Utrecht, in HCC-kringen bekend



geworden als 'Frederik van Eedenstraat 5'. In dat kantoor komen drie vaste krachten te werken voor de post, de bestelservice en later ook de ledenadministratie..

BUREAU

In de zomer van 1985 wordt een broodnodige bureaumanager aangetrokken, iemand die het een half jaar eerder betrokken kantoor verder moet organiseren. Er wordt een magazijn voor de bestelservice opgezet en de financiële boekhouding verhuist naar de 'Frederik van Eedenstraat'. Mei 1987: er treedt een nieuw bestuur aan. De cultuur binnen de HCC verandert daarmee dramatisch. Men kan zelfs spreken van een 'verzakelijking' van de organisatie. Er worden nieuwe statuten aangenomen en het HCC-kantoor wordt verder uitgebouwd. Het kantoor blijkt al snel te klein te worden en men gaat op zoek naar een nieuwe locatie. De HCC trekt voor de Nieuwsbrief voor het eerst een beroepskracht aan, in de vorm van een eindredacteur. Het zal een blijvertje blijken...

In december 1987 wordt het nieuwe kantoor in Houten betrokken. De HCC heeft nu de beschikking over voldoende ruimte voor zowel de vaste krachten, als de in wisselende groeperingen samenkomende vrijwilligers. De redactie van de Nieuwsbrief heeft een eigen ruimte en verder zijn er grote zalen, waar plaats is voor bijeenkomsten van afdelingen en gebruikersgroepen en waar eventueel grotere testen kunnen plaatsvinden. Voor de Nieuwsbrief wordt een bureauredacteur aangetrokken.

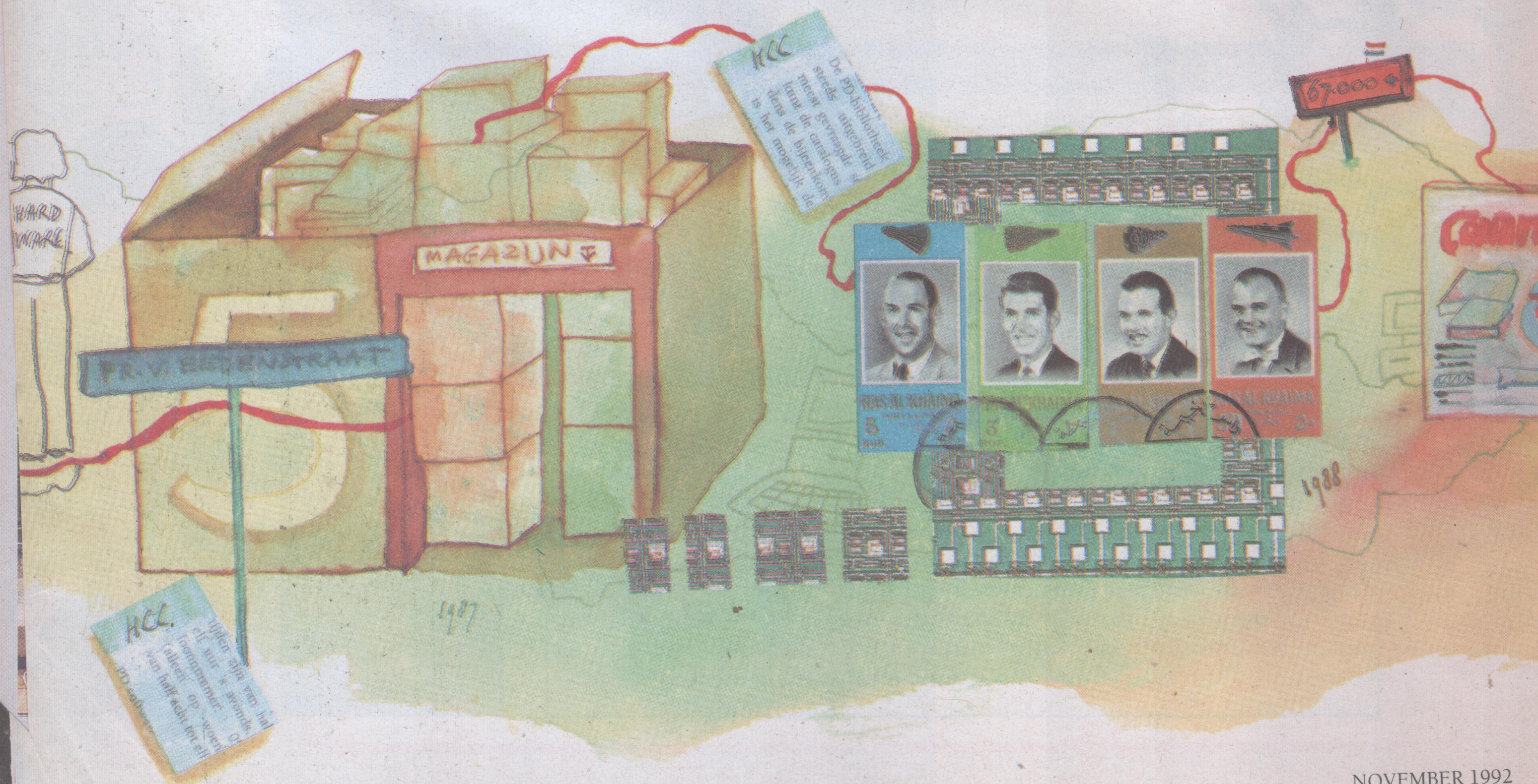
TOP

Eind 1988 bereikt het ledental een absolute top. De 'PC-Privé'-projecten hebben velen aangezet tot het meedoen met een trend, waarmee sommigen achteraf niet helemaal blij zijn. De grote schifting begint: aan de ene kant staan de mensen die wel wat zien in de computer, aan de andere kant staan degenen die zich deerlijk vergist hebben en het ding op zolder zetten (waar het enkele jaren later door de kinderen wordt ontdekt). De eerste groep

150 maal Nieuwsbrief

De rode draad

Door de hele geschiedenis van vijftien jaar HCC loopt, als een rode draad, de HCC Nieuwsbrief. In het eerste jaar verschenen er twee, op A5-formaat, voornamelijk volgeschreven met mededelingen en listings in Assembler. In 1978 verschenen er vijf en in 1979 zes, voor het eerst op A4-formaat. De vierde hoofdredacteur (na Dick Barnhoorn, die tevens oprichter en voorzitter van de HCC was), Peter van Diepen, stelde alles in het werk om de Nieuwsbrief tot een succesvol en gezichtsbepalend orgaan van de HCC te maken. Daarvoor werd de, nog steeds uit vrijwilligers bestaande, redactie strakker geregeld en de taken beter verdeeld.
Vanaf 1980 verscheen de Nieuwsbrief regelmatiger, elk jaar elf nummers plus een catalogus voor de HCC-Dagen. In 1987 kwam er voor het eerst een beroepskracht, een eindredacteur in de persoon van Berend Harmens, die dezelfde functie nog steeds bekleedt bij Computer!Totaal. Later in hetzelfde jaar werd de redactie versterkt met een tweede vaste kracht. Met de terugloop van het ledental, begin 1990, begon voor de Nieuwsbrief de periode met teruglopende inkomsten uit advertnes. Uiteindelijk leidde dat tot de fusie van PC Thuis, PC World en de HCC Nieuwsbrief in Computer!Totaal. Het tweede nummer van maart 1992 was de 150ste Nieuwsbrief, tevens het grootste computertijdschrift van Nederland op dat moment.



sluit zich massaal aan bij de HCC. De top van 67.000 leden wordt medio 1988 bereikt en nog nooit was het gehalte aan leden dat niets van solderen weten zo hoog.

Ledental stijgt opnieuw spectaculair

Intussen neemt de HCC-verenigingsstructuur vastere vormen aan. Er is een Ledenraad, die de belangrijkste beslissingen neemt, waarin vertegenwoordigers van alle groeperingen en afdelingen zitting hebben.

Daarnaast is er voor de dagelijkse gang van zaken een Dagelijks- en een Algemeen Bestuur.

Die besturen kunnen nog steeds een beroep doen op vele honderden vrijwilligers, ondermeer voor de HCC Dagen.

TERUGVAL

Het ledental wordt begin jaren negentig snel kleiner, nu veel leden uit de periode van de 'PC-Privé'-tijd definitief de computer hebben uitgeschakeld. De daling komt bij ongeveer 46.000 tot stilstand. De terugval is uiteraard ook aan de Nieuwsbrief te merken. Daarom wordt er in loop van 1991 contact gezocht met een commerciële uitgeverij, om de HCC Nieuwsbrief in een wat andere opzet levensvatbaar te houden. Dat de bewuste uitgeverij 's werelds grootste is op het gebied van computerbladen, is daarbij geen toeval. Uiteindelijk wordt de revolutionaire beslissing genomen drie bekende computertijdschriften samen te voegen tot één nieuwe, dat daarmee meteen het grootste van Nederland wordt. PC Thuis, PC World en de HCC Nieuwsbrief worden samen Computer!Totaal. De eerste verschijnt in februari 1992.

De HCC-Dagen van 1991 breken,



Oud ...

Exidy Sorcerer gg

Hoewel de Exidy Sorcerer gebruikersgroep dit jaar 12½ jaar bestaat en daarmee tot de gg's van het eerste uur behoort, vindt men zelf dat er geen reden tot feestvieren is. De Exidy Sorcerer is een aflopende zaak en de ESgg zal met een jaar of drie helemaal verdwenen zijn. Een beetje weemoedig zijn ze daarvan wel bij de ESgg, maar verder nogal gelaten. Eén van de eerste computercursussen van Teleac was de oorzaak van de plotseling stijgende populariteit van de Exidy Sorcerer en indirect van de oprichting van de Exidy Sorcerer gebruikersgroep. Oorspronkelijk had Teleac een overeenkomst met een heel andere fabrikant, maar die bleek niet aan de overweldigende vraag te kunnen voldoen, waarna er naar alternatieven werd gezocht.

De keus viel uiteindelijk op deze op de Rockwell 6502-processor draaiende computer. Hele volksstammen hebben er hun eerste Basic-stappen op gezet en vooral op scholen komt men het ding, in een hoekje onder het stof, nog tegen. De produktie van de Exidy Sorcerer is inmiddels al weer een paar jaar gestopt. Het bedrijf is zich gaan toeleggen op een heel andere computer met de naam... Tulip! De laatste tijd krijgt men bij de ESgg te maken met een hele kleine opleving. Veel jongeren schijnen een Exidy Sorcerer op de kop te tikken, vaak via een school, meestal incompleet en zonder handleiding. De vraagbaak is, zoals altijd weer, de HCC en het telefoonnummer van de ESgg is dan snel gevonden. Er is ook altijd nog wel wat software beschikbaar. Vorig jaar is de gebruikersgroep gestopt met het eigen blaadje, bijeenkomsten worden nog maar tweemaal per jaar gehouden. Maar de 300 leden worden niet in de steek gelaten; de ESgg gaat, bij wijze van spreken, door tot het laatste lid de deur dichttrekt.

Oud ...

Apple gg

De stemming bij deze jubilaris is heel anders dan bij die andere (zie kader over de Exidy Sorcerer gg). Als merk is Apple natuurlijk springlevend. Want de oude Apple II computers, die ten tijde van de oprichting populair waren, kennen een waardige opvolger in eerst de Lisa, later de Macintosh, de meest verspreide niet-IBM-compatibel ter wereld. De Apple gg werd in een bijzaaltje tijdens de HCC-Dag in het turfschip in Breda opgericht, door zo'n veertig aanwezige enthousiastelingen. Al vroeg in het bestaan kozen de mensen van de Apple gg ervoor de club in een eigen stichting onder te brengen. En zo heeft deze gebruikersgroep vandaag de dag een been in de HCC en het andere in de stichting 'Het Klokhuis'. Vier keer per jaar is er een bijeenkomst in 'De Bron' in Utrecht, waar men van een slechte dag spreekt als er maar vijfhonderd mensen komen. Tussen de zes- en zevenhonderd is voor de Apple gg veel gewoner. Op zo'n bijeenkomst worden lezingen gehouden, er is een softwarebibliotheek en vaak zijn er ook bedrijven aanwezig met allerlei spullen. Verder kan iedereen zijn meegebrachte Apple in het netwerk pluggen. Het is als het ware 'een klein HCC-Dagje'. De Apple gg verzorgt verder een telefonische vraagbaak en een bulletin board in het FIDO-netwerk. En tenslotte brengt de gebruikersgroep een eigen blaadje uit.

ondanks de daling van het aantal leden, weer alle records. Met ruim 63 duizend bezoekers. De redactie verhuist naar het kantoor van uitgeverij IDG in Haarlem. Omdat de grote (en dure) zalen in het kantoor maar zo nu en dan worden gebruikt, wordt de beslissing genomen naar een kleiner en dus goedkoper kantoor te verhuizen.

In Computer!Totaal van augustus 1992 wordt gemeld, dat het hoogste punt van het nieuwe kantoor inmiddels is bereikt. Het ledental bedraagt alweer ongeveer 58.000.

VRIJWILLIG

Al die jaren moge er dan veel veranderd zijn, één ding is hetzelfde gebleven: niet alleen het gezicht van de HCC wordt door vrijwilligers bepaald, de HCC zou zonder de inzet van hen helemaal niet kunnen bestaan. Gedreven door enthousiasme en een gemeenschappelijke interesse is de HCC de vereniging geworden die ze nu is: de club voor iedereen die van de computer zijn hobby maakt. En bij de HCC kunt u ook minstens de komende vijftien jaar nog terecht.

Nieuw

Beginners gg

Toen voormalig hoofdredacteur Lucie Blom voor een artikel-serie over 'vrouw en computer' een aantal vrouwen interviewde, werd het idee geboren: de vrouwen bleken allemaal ontevreden met de 'mannenwereld' HCC. Er leefde een sterke behoefte voor een beginnersgroep met extra aandacht voor de vrouw en de computer. Anderhalf jaar later, op 27 juni 1992 is de Beginners gg een feit. Niet alleen voor vrouwen, hoewel ze wel een streepje voor hebben. Volgens voorzitter Siep Heyman reageren vrouwen anders dan mannen in een gemengde groep. "Ze zijn wat minder nadrukkelijk aanwezig, met het gevolg dat ze bij gemengde cursussen minder aandacht krijgen. Dat is één van de belangrijkste aandachtspunten van de Beginners gg. We gaan dan ook speciale cursussen alleen voor vrouwen verzorgen. Vrouwen moeten meer betrokken worden."

Toch is de Beginners gg zeer zeker niet alleen voor vrouwen, laat men niet na te benadrukken. Alle beginners worden van harte uitgenodigd zich bij de Beginners gg aan te sluiten. En hoewel de gebruikersgroep pas een half jaar bestaat, heeft ze al zeshonderd leden. Verklaarbaar, zeker vanuit de wetenschap dat de computer steeds meer ingang vindt in alle lagen van de bevolking en vrijwel iedereen ermee in aanraking komt. Een vraagbaak oprichten was dan ook één van de eerste activiteiten van de groep. Ook een BBS voor beginners is inmiddels een feit. Dat laatste mag misschien wat vreemd overkomen, maar de ervaring heeft geleerd, dat er zeer velen zijn die weliswaar al iets van computers weten, maar weer 'beginner' genoemd kunnen worden zodra ze met telecommunicatie via de computer in aanraking komen. Verder brengt de gebruikersgroep een periodiek uit, getiteld 'Enter!', waarin uiteraard veel aandacht voor de meest voorkomende beginnersproblemen.

In de toekomst staan workshops en cursussen op het programma en men is van plan een bibliotheek aan te leggen van boeken speciaal geschikt voor beginners. Ook deinst men er niet voor terug ze desnoods zelf uit te brengen. Voorlopig heeft de Beginners gg onderdak gevonden bij de Olivetti gebruikersgroep en de bijeenkomsten zijn dan ook gelijktijdig, vier keer per jaar. Maar als het enthousiasme zo blijft en het ledental blijft groeien, dan zal de Beginners gebruikersgroep snel helemaal op eigen benen staan.

Er zit muziek in!

MIDI gg

Sinds maart 1992 heeft de HCC ook een MIDI-gebruikersgroep. MIDI, afkorting van Musical Instrument Digital Interface, is een manier om de computer te gebruiken bij het componeren en weergeven van muziek. Het is ook een manier het ene (digitale) instrument aan het andere te koppelen. Zo kunnen geluiden van het ene instrument via het andere worden weergegeven. De MIDI-standaard bestaat al bijna tien jaar.

Initiatiefnemer van de gebruikersgroep, Ben Muller, was dan ook verbaasd, dat toen hij vorig jaar zijn eerste MIDI-spullen aanschafte, de HCC hem niet verder kon helpen. Het idee voor een MIDI gg was dan ook snel geboren. Een oproep in het juli/augustus 1991 nummer van, toen nog, de HCC Nieuwsbrief leverde ruim vijftig reacties op. De eerste bijeenkomst werd op 7 maart 1992 gehouden en dat was tevens de oprichtingsvergadering. Inmiddels heeft de MIDI gg alweer meer dan 250 leden, waarvan velen zelfs nieuwe HCC-leden zijn. Volgens Ben Muller kan men heel lichtjes twee stromingen onderscheiden. Er zijn MIDI gebruikers, meestal afkomstig uit de HCC, die meer op de computer georiënteerd zijn dan op de muziek. De andere stroming weet vaak meer van muziek, en is op zoek naar praktische kennis van de computer om MIDI te kunnen gebruiken. Een ideale situatie voor een gebruikersgroep. Men hoeft alleen nog maar de kennis uit te wisselen.

En dat is dan ook precies wat de bedoeling is van de bijeenkomsten die de MIDI gg organiseert. Er worden lezingen gehouden over muziekleer, over de basiskennis van MIDI en over de computer in het algemeen. Veel leden zijn Atari-bezitter, als het ware met MIDI opgegroeid, maar de MS-DOS-gebruikers zijn de achterstand snel aan het inlopen. Met Windows 3.1, maar ook zonder, kunnen veel geluidskaarten voor de IBM-compatible PC standaard met MIDI werken.

Hoewel de MIDI gg nog maar kort bestaat, heeft men al wel wat wapenfeiten. Op de twee bijeenkomsten die er zijn geweest, waren ook fabrikanten van MIDI-apparatuur aanwezig voor het geven van demonstraties. Men is met een aantal fabrikanten zelfs in onderhandeling over het verkrijgen van korting op apparatuur voor leden van de MIDI gebruikersgroep. De uitgever van het tijdschrift MIDI Magazine heeft een actie gehad waarbij nieuwe leden van de groep een exemplaar van het tijdschrift cadeau kregen, waarmee de vijf gulden die het lidmaatschap kost alweer ruimschoots terugverdiend is. De actie was zo'n succes, dat overwogen wordt die permanent te maken. Andere tijdschriften op het gebied van muziek en MIDI hebben inmiddels belangstelling getoond, zodat er wellicht een soort 'welkomstpakket' voor nieuwe leden gaat komen.

In de toekomst gaat de MIDI gg waarschijnlijk samenwerken met een andere groep MIDI-gebruikers, de Midi Club Zuid Nederland in Eindhoven. Aangezien die een eigen blaadje uitgeven, zou de MIDI gg daarmee ook meteen zijn voorzien. Verder wil de groep excursies organiseren, bijvoorbeeld naar geluidsstudio's en muziekbeurzen.

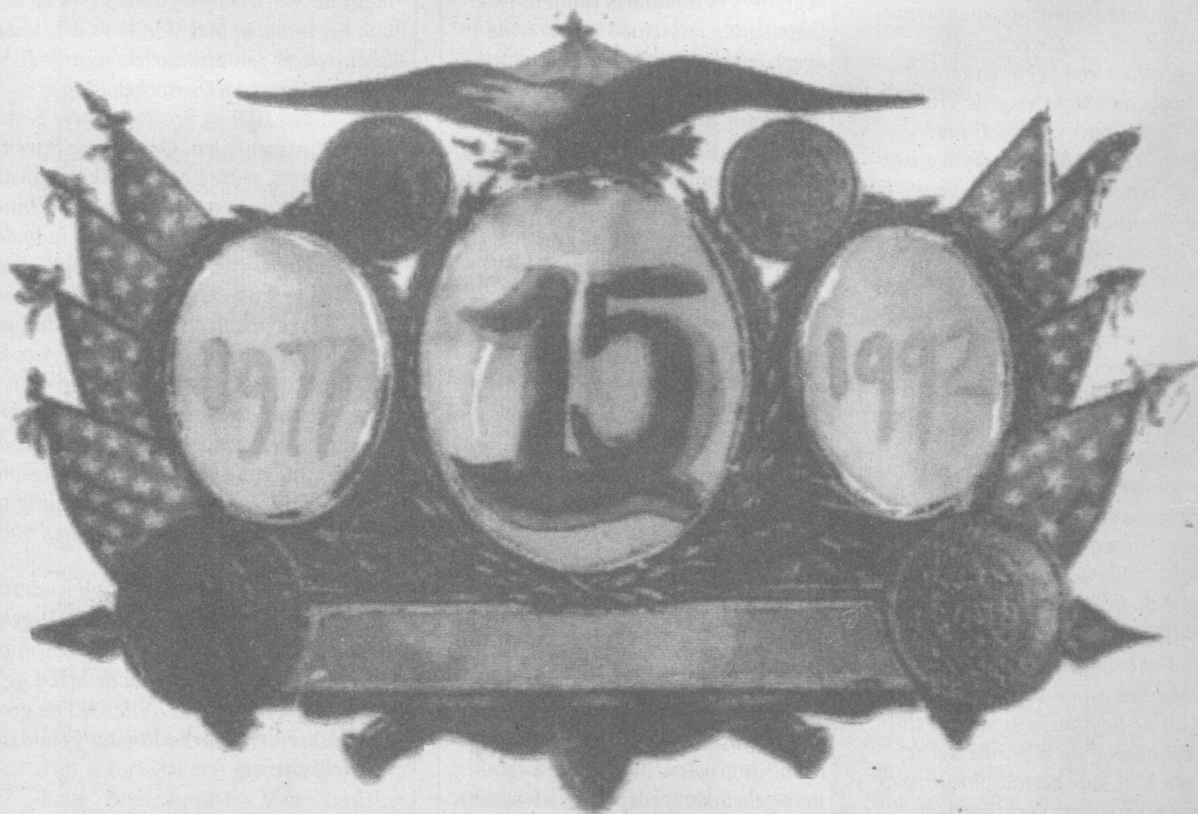
Het kost niet alleen geld

Beleggen gg

Beleggen met de computer lijkt in eerste instantie een ietwat vreemde zaak. Maar wie met iemand van de Beleggen gg heeft gesproken is al snel overtuigd van het tegendeel. De laatste jaren wordt beleggen met de computer steeds belangrijker. Zo kun je een aandelenportefeuille beheren, de koershistorie vastleggen en statistische analyses laten uitvoeren op koersverlopen in het verleden en ze vergelijken met die van vandaag. Al drie jaar geleden werden de eerste plannen gemaakt voor een speciale gebruikersgroep voor beleggers. Een jaar later waren er zestig leden bij de oprichting.

Meteen zette een gestage groei in: in twee jaar tijd steeg het aantal tot zeshonderd. En dat zijn voor het merendeel tevens nieuwe HCC-leden. Opvallende is de relatief hoge gemiddelde leeftijd voor de HCC; beleggen blijkt vooral een hobby voor de wat oudere welgestelde VUT-ter. De doelstelling van de Beleggen gg is het uitwisselen van informatie en praktische tips voor het gebruik van de computer bij het beleggen. Zo gebruikt de één een modem voor het binnenhalen van Beursinformatie bij commerciële databanken, terwijl de ander een Teletekstdecoder in z'n PC gebruikt om de informatie gewoon uit de lucht te plukken. Ook zijn er verschillende technieken, op basis waarvan men tracht een koersverloop te voorspellen.

Op softwaregebied zijn er veel verschillende mogelijkheden. Er zijn veel mensen die gebruik maken van een spreadsheet. Maar het komt ook voor dat mensen, geheel in de geest van de HCC, zelf hun programma schrijven. Anderen maken gebruik van de speciale beleggingssoftware. Vier keer per jaar organiseert de Beleggen gg een bijeenkomst. Het bestuur van de groep onderhoudt goede contacten met het bedrijfsleven, waaronder de leveranciers van de, nogal prijzige, beleggingssoftware. Het is al enkele keren gelukt, via speciale aanbiedingen, goedkope pakketten aan te bieden op zo'n bijeenkomst. De Beleggen gg streeft ernaar dit bij elke bijeenkomst te doen. De gebruikersgroep is inmiddels groot genoeg en zo verspreid, dat het rechtvaardigt met regiogroepen te starten, waar men nu druk aan werkt. Een andere onderverdeling betreft de oprichting van speciale interessegroepen, zoals bijvoorbeeld de interessegroep Opties. Voorafgaand aan elke bijeenkomst verschijnt de 'Kontaktbrief' van de Beleggen gg, met de aankondiging van de groepsdag, aangevuld met wat informatie over beleggen met de computer. Zonder voorkennis durven we wel te voorspellen dat de Beleggen gg een blijvertje is.



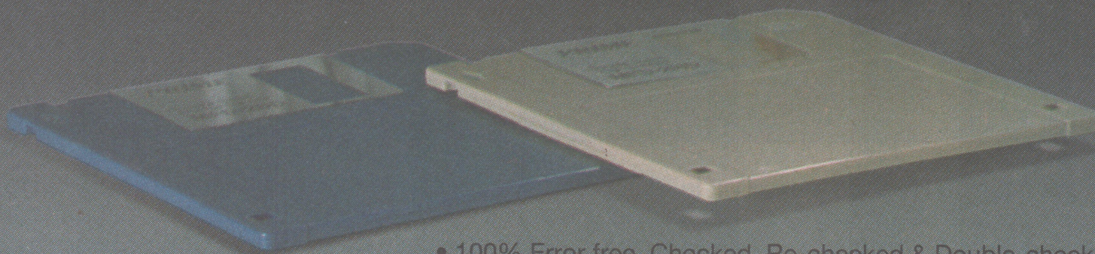
Waarom PRIME?

Omdat u waarschijnlijk liever A-kwaliteit en hogere betrouwbaarheid heeft dan allerlei overbodige toeters en bellen.

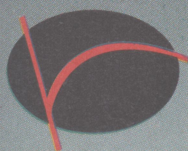
PRIME







- 100% Error free. Checked, Re-checked & Double-checked.
- Performance & Cliplevel 40% beter dan de ansi-Standard.



Importeur PRIME Magnetic Data Storage • **VECTRO SYSTEMS AMSTERDAM BV**
Van Nijenrodeweg 632, 1082 HZ Amsterdam, Tel. 020 - 6425892, Fax 020 - 6464953

dealer-aanvragen

HCC is er voor u

Al vijftien jaar is de HCC 's lands grootste computer-organisatie. En het bijzondere aan deze club is dat het al die jaren een vereniging is die helemaal door vrijwilligers wordt gedragen.

Marcel Debets

Alle leden van de HCC hebben dezelfde rechten en een even grote stem in de organisatie. Sterker nog: zonder de inzet van de leden, of dat nu is door zich als vrijwilliger bezig te houden met het organiseren van bijeenkomsten of door een paar keer per jaar de stem te laten horen op zo'n bijeenkomst, zou de HCC niet kunnen bestaan. Met die inzet is de HCC in staat een pakket diensten aan te bieden dat er niet om liegt.
Wat te denken van de computer-verzekering? Of de HCC Dagen, waar u zich op de hoogte kunt stellen van de nieuwste ontwikkelingen op computergebied? En natuurlijk is er, zeker niet in de laatste plaats, het verenigingstijdschrift Computer!Totaal, waarin u elke maand up-to-date wordt gehouden. Lees verder en ontdek wat de HCC voor u kan betekenen.

BIJSTAND

In de eerste plaats is de HCC een vereniging waar u bijgestaan kunt worden in de meest uiteenlopende zaken die met de computer te maken hebben. Als u zich laat inschrijven, wordt u direct ingedeeld in de regionale afdeling waar uw woonplaats zich in bevindt. Dat is niet alleen een administratieve kwestie; de afdeling is uw eerste aanspreekpunt binnen de HCC. Die afdeling verzorgt regelmatig bijeenkomsten waar u, desnoods met uw computer onder de arm, naar toe kunt gaan en waar u van gedachten kunt wisselen met anderen uit uw regio. Vaak kunt u op zo'n bijeenkomst goedkoop soft- en hardware en boeken aanschaffen of printerlinten laten herinkten. Ook zijn er nogal wat afdelingen die cursussen (laten) verzorgen waar HCC-leden voorrang en korting krijgen. Maar er is meer.

GEBRUIKERSGROEPEN

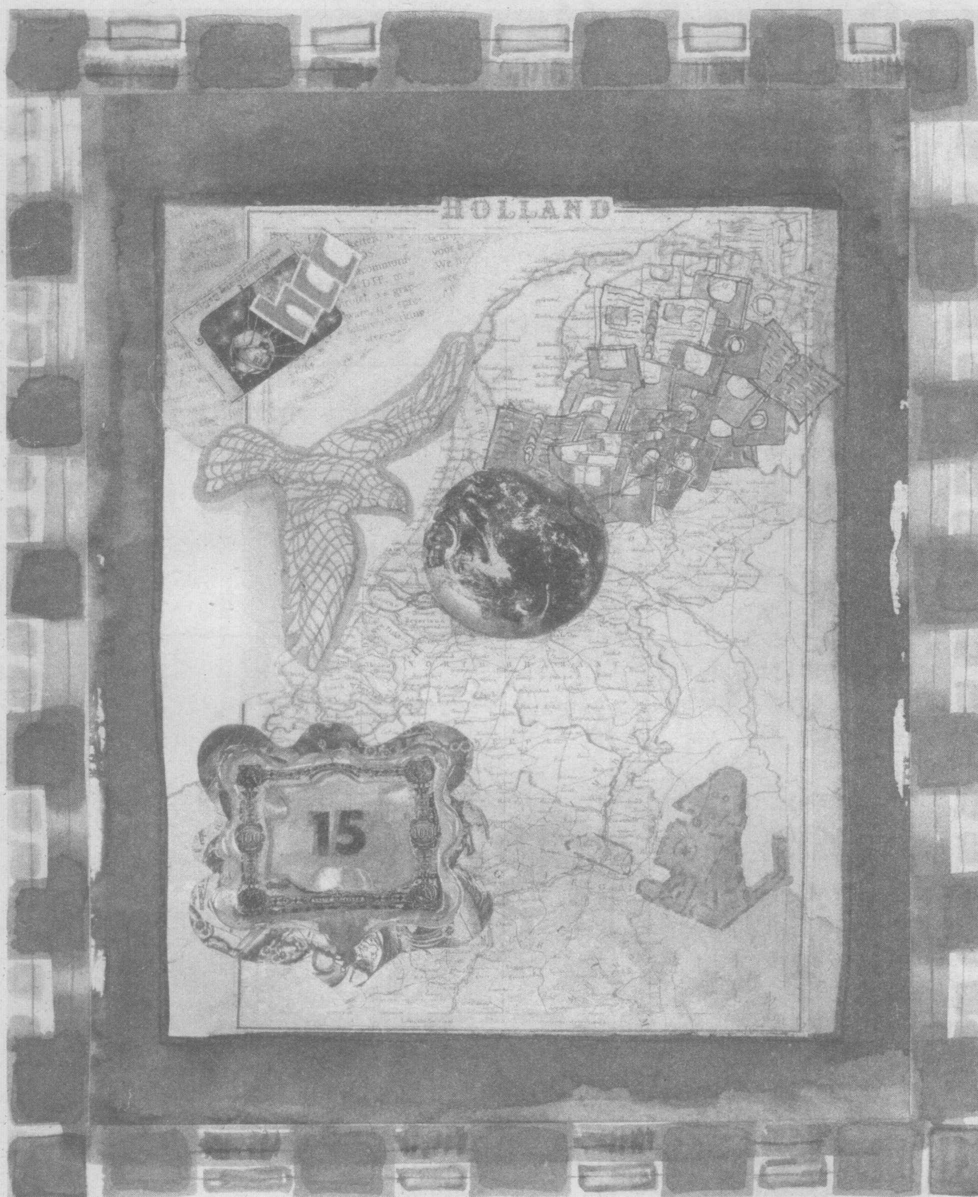
Veel gebruikers hebben zich binnen de HCC gegroepeerd rond een gezamenlijke interesse: een bepaalde programmeertaal, een bepaald computertype of -merk, of, wat algemener, een heel toepassingsgebied, bijvoorbeeld kunst en vormgeving met de computer. Van één van deze gebruikersgroepen, waarvan er momenteel maar liefst 46 bij de HCC aangesloten zijn, kunt u bij inschrijving gratis lid worden. Maar daarnaast staat het u vrij van zoveel gebruikersgroepen lid te worden als u maar wilt. En dat voor slechts *f* 5,- per gebruikersgroep per jaar. (behalve Genealogie en Artificiële Intelligentie; *f*15,-). Ook gebruikersgroepen verzorgen regelmatig bijeenkomsten, waar u geholpen kunt worden met problemen en contacten kunt zoeken met mensen met dezelfde interesse.

FIDO

Vrijwel zolang als de computer bestaat maakt men gebruik van het telefoonnet om informatie en data uit te wisselen. Al enkele jaren heeft de HCC enkele knooppunten in een wereldwijd netwerk van aan elkaar gekoppelde computers: FIDO. Elk HCC-lid kan gratis gebruik maken van de diensten die via FIDO worden aangeboden. Daarvoor heeft u naast uw computer alleen een modem en communicatiesoftware nodig.

Een pakket diensten dat er niet om liegt

Omdat het FIDO-net zo wijdvertakt is, kunt u bijna altijd tegen het goedkope ntarief contact maken.
U kunt dan op FIDO berichten achterlaten voor andere gebruikers, over bepaalde onderwerpen discussiëren, maar ook problemen met computers voorleggen aan anderen. Omdat FIDO een wereldwijd netwerk is, kunt u zo zelfs contacten leggen met gebruikers aan de andere kant van de wereld. In veel gevallen kunt u bij uw regionale afdeling terecht voor het huren van een modem, zodat u met deze vorm



van computergebruik eens kennis kunt maken.

HCCDAGEN
De meeste mensen kennen de HCC van de jaarlijkse tweedaagse bijeenkomst in de Jaarbeurs in Utrecht, officieel: de HCC Microcomputer Dagen. Elk jaar komen daar ruim 60 duizend mensen op af. Behalve alle groeperingen en afdelingen van de HCC, treft u daar vele bedrijven op computergebied, die deze kans op naambekendheid vertalen in voor de bezoekers vaak zeer spectaculaire aanbiedingen. Dat de HCC Dagen vlak voor Sinterklaas worden gehouden is dan mooi meegenomen. Maar op die dagen worden er ook andere dingen gedaan. Er worden vele lezingen, videopresentaties en demonstraties gehouden. De toegang is uiteraard gratis voor HCC-leden.

POSTORDER
De HCC kent een eigen Bestelservice, waar u goedkoop artikelen kunt bestellen. Deze worden snel per post bij u thuisbezorgd. Er zijn speciale aanbiedingen voor leden van de HCC die bovendien geen extra administratiekosten hoeven te betalen. Speciaal voor leden zijn er al jaren de vertrouwde HCC-diskettes. De catalogus van de Bestelservice wordt elke maand in Computer!Totaal afgedrukt.

VERZEKERING
Wie denkt dat een dure inboedelverzekering schade aan een computer dekt, komt vaak bedrogen uit. Schade door bijvoorbeeld blikseminslag wordt bijna nooit vergoed. De HCC biedt, alleen voor leden, een speciale computerverzekering tegen een aantrekkelijke premie, waarmee vrijwel alles wat een computer én de bijbehorende randapparatuur kan overkomen, is verzekerd.

REPARATIESERVICE
En tenslotte is er de speciale HCC-Reparatieservice. Hoewel de leden van de HCC traditioneel handig zijn met soldeerapparaat en schroevedraaier, zijn er de laatste jaren veel leden bijgekomen die weinig van het interne van de computer afweten. Bovendien zijn veel zaken zonder gespecialiseerd gereedschap sowieso niet te repareren. De Reparatieservice, die wordt uitgevoerd door technici van Getronics Service is niet gratis, maar HCC-leden krijgen een fikse korting. Maar liefst dertig procent op het uurtarief en twintig procent op reparaties waarvoor een vaste prijs bestaat. Op zes plaatsen verspreid door heel Nederland kan de apparatuur ter reparatie worden aangeboden.

VIJFTIEN JAAR
De HCC is al vijftien jaar een vraagbaak voor computergebruikers, maar zonder leden zou de HCC helemaal niet bestaan. Veel zaken worden nog steeds door vrijwilligers gedaan en nieuwe hulp is altijd welkom. Lid worden kan ook op de HCC-Dagen, de centrale HCC-stand helpt u er graag bij.

Brokken weg

Iedereen kent het; zo het niet uzelf is overkomen dan toch wel iemand in uw buurt: pas geleden aangeschaft apparaat gaat stuk en verkoper geeft niet thuis. Of de zaak waar u de apparatuur heeft gekocht is failliet en u kunt fluiten naar de garantie.

De HCC kent een speciale reparatieservice. Voor de mensen die nergens meer terecht kunnen. Maar ook voor mensen die hun spullen willen hebben nagekeken of gerepareerd op een vertrouwd adres. De service wordt verzorgd door Getronics Service. Eigenlijk is de situatie een beetje gelijk aan het voordeel dat de HCC behaalt bij het inkopen van grote hoeveelheden goederen voor de Bestelservice. HCC-leden kunnen, op vertoon van hun lidmaatschapskaart, hun spullen naar Geveke brengen, waar de reparatie wordt uitgevoerd tegen een aantrekkelijke korting.

ALLE MERKEN

Bij Geveke kunt u terecht met computers van elke merk of type. Er zijn echter wel kleine verschillen in prijs. Homecomputers en de goedkopere printers en beeldschermen worden gerepareerd voor *f* 106,- per uur en IBM-compatibele computers en alle andere printers en beeldschermen voor *f* 146,- per uur (prijzen exclusief BTW). Op beide tarieven krijgen HCC-leden een korting van dertig procent. Wat goedkopere printers en beeldschermen zijn, kunt u het beste overleggen met Geveke. Geveke hanteert een lijst met veel voorkomende reparaties, waarvoor een vast tarief geldt. Hierop krijgen HCC-leden twintig procent korting. De lijst kan bij Geveke worden aangevraagd. Als er alleen een diagnose wordt gesteld, dan rekent men *f* 92,-.

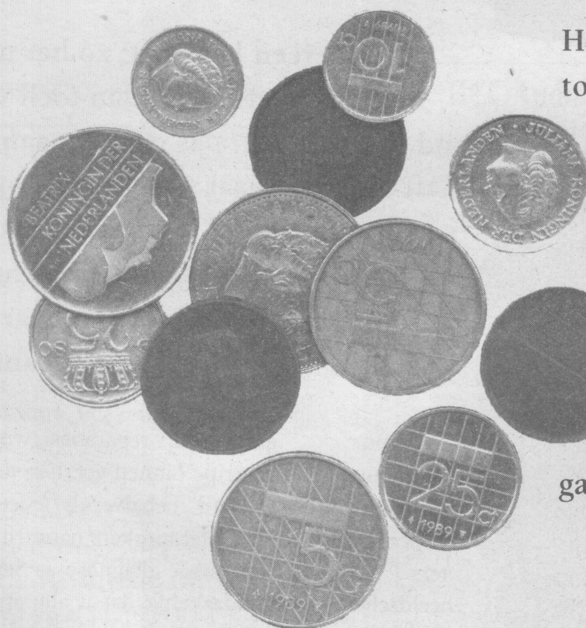
GROTE REPARATIE

Als er een grote reparatie moet plaatsvinden, dan zal Geveke u een offerte doen, anders zou het weleens kunnen gebeuren dat de prijs van de reparatie die van de nieuwwaarde van de apparatuur te boven gaat. Alle reparaties worden in principe binnen veertien dagen uitgevoerd, behalve als u iets anders hebt afgesproken natuurlijk. Voor een goede diagnose is het beslist noodzakelijk dat u alle apparatuur meeneemt. Dus behalve de computer(kast) ook het toetsenbord, de voeding en de monitor. Op de reparatie geldt een garantie van dertig dagen.

SERVICESTATIONS

Op zes plaatsen in Nederland kunt u, van 9 tot 17 uur op werkdagen, met uw spullen terecht.
Amsterdam op de Gyroscoopwg 2, (tel. 020-6879500);
Apeldoorn, Gladsaxe 43, (tel. 055-427053);
Assen, A.H.G. Fokkerstraat 18 (tel. 05920-73073)
Den Bosch, Hambakenwetering 20 (tel. 073-427172);
Geleen, Vouwersweg 103, (tel. 046-755580)
's-Hertogenbosch, High Tech park "De Hambaken", Hambaken wetering 20, (tel. 073-427127)
Rotterdam, Vareseweg 11 (tel. 010-4626864).
Openingstijden: werkdagen van 09.00 tot 17.00 uur

Kopen op de HCC Dagen



Heb je als koper op de HCC Dagen garantie tot aan de deur, of gaat die zekerheid een stuk verder? Het ligt voor een belangrijk deel aan uzelf wat het wordt: het koopje van het jaar of een onvervalste miskleun. Vast staat in ieder geval wel dat je nergens voordeliger koopt - als je de prijzen kent! - en dat veruit de meeste standhouders bonafide zijn. Dus is het vooral een kwestie van een paar zaken in de gaten houden.

Berend Harmens

Als de deuren van de Jaarbeurs op de eerste ochtend open gaan, dan stormt een select gezelschap naar binnen. Ze hebben zich al uren van tevoren in de starthouding gezet en komen maar voor één ding. Een half uurtje later zie je opnieuw bij de ingang, inmiddels uitgang, maar nu bepakt en bezakt. Zij hebben de ultieme koopjes in de wacht gesleept. Natuurlijk weerhoudt niets u ervan om mee te doen aan deze jaarlijkse 'HCC-sprint', maar om met succes uit die wedloop te komen is kennis van zaken nodig. Bent u op dit punt niet al te zeker, een beetje bescheidenheid kan geen kwaad, dan is het misschien toch maar beter om voor een iets rustiger aanpak te kiezen.

GARANTIE

Het is zeker niet zo dat u geen enkele zekerheid hebt als koper op de HCC Dagen. Maar dan moet de betreffende standhouder wel een beetje meewerken. Vraag altijd om een kwitantie en informeer vooraf of u garantie krijgt, en zo ja, waarop en voor welke periode. Is het antwoord op die vraag bevredigend, vraag dan om een bevestiging daarvan. Dat kan een garantiebewijs zijn, maar tijdens de HCC Dagen is het meestal gebruikelijk dat op de kwitantie wordt vermeld of er sprake is van garantie. Onder zo'n aantekening moet natuurlijk wel even een handtekening worden gezet.

Let er op dat het adres van de standhouder op de nota staat. En omdat u toch wat van de voorzichtige bent noteert u zekerheidshalve natuurlijk ook nog het nummer van de stand, waar u iets heeft gekocht. Raakt u het adres kwijt, dan kunt u aan de organisatie van de HCC Dagen altijd nog vragen om gegevens.

Een aankoopbon hebt u eigenlijk altijd nodig, want daar kan ook bij de uitgang van de Jaarbeurs om worden gevraagd.

TESTBANK

Doet ie het of doet ie het niet? Over het algemeen mag u er natuurlijk vanuit gaan dat de gekochte apparatuur gewoon werkt, hetzelfde geldt voor de programma's. Maar u zult maar net die ene zijn...

Om er voor te zorgen dat u met een zeker gevoel naar huis kunt gaan richt de HCC tijdens de HCC Dagen een testbank in. Het gaat om een tafel met een aantal stopcontacten, waar u de spullen even snel

kunt uitprobe-ren.
Als het ook maar even kan, gebruik die test-bank dan. Twijfelt u aan de goede werking, dan zijn er altijd wel mensen van de HCC in de buurt die u graag even zullen helpen.

ADVIES

Teleurstellingen zijn vaak het gevolg van te weinig kennis. Om maar eens wat simpele voorbeelden te noemen: u koopt een harddisk, maar die blijkt later niet bepaald vlot samen te werken met de controller. Of u koopt een kleurenmonitor, maar ontdekt thuis dat u nog even naar een winkel moet voor een bijbehorende grafische kaart. Of u koopt voor uw XT-tje een diskdrive die het alleen in een AT blijkt te doen. Op die manier kan het koopje toch nog duur uitvallen, terwijl de standhouder in kwestie eigenlijk niets valt te verwijten.

Uitbreiding? Noteer thuis de gegevens

Hebt u al een computer en randapparatuur, noteer dan thuis de gegevens voordat u op zoekt gaat naar uitbreiding: merk, type(nummer), soort, enzovoort. Dat kan heel handig zijn bij een gesprekje met de verkoper. En natuurlijk kunt u ook niet alles weten. U wilt bijvoorbeeld nu eindelijk wel eens wat aan datacommunicatie gaan doen, maar drentelt wat besluiteloos langs de stands. Al die modems zien er ongeveer hetzelfde uit, in de stand mompelt men iets over V-zus en V-zo, maar u zegt het niks.

Het is logisch dat men in die stands niet de tijd heeft voor een college datacommunicatie, maar toch kunt u snel wijzer worden. Stap met uw vragen de HCC Centraalstand binnen, of ga naar een afdeling of gebruikersgroep van de HCC, en leg uw probleem daar even voor. Ook bij de redactie van Computer! Totaal bent u natuurlijk welkom. Het moet al gek gaan als u niet een prima en op uw situatie toegesneden advies krijgt. Doen, dus, als het nodig is.

DE HCC

De organisatie van de HCC Dagen zal u zowel tijdens als na de beurs graag van dienst zijn, maar over het algemeen zal dat niet verder gaan dan het geven van informatie. Dat is logisch, want het gaat uiteindelijk om een 'zakelijke handeling' tussen u en het bedrijf waar u iets hebt gekocht.
Als u een beetje oplet dan is de kans groot dat u straks - voor niet al teveel geld - dat gedroomde koopje in de wacht sleept: zo'n mooie geluidskaart, die aardige scanner, het oogverblindende kleurenscherm of alleen maar een handige diskettebak. Niet alles kost duizenden gulden, ook voor die kleine, maar o zo handige spulletjes kunt u uitstekend terecht op de HCC Dagen.

Wie zijn wij?

De HCC IBM-PC gg is nog steeds de grootste gebruikersgroep binnen de HCC voor alle PC-gebruikers, van beginners tot gevorderden. Ongeveer een derde van alle HCC-leden is ook aangesloten bij de IBM-PC gg. Onze leden gebruiken de PC niet alleen in hun vrije tijd, maar ook voor het werk.

De IBM-PC gg is gespecialiseerd in het verzamelen, reviewen en verspreiden van Public Domain en Shareware voor PC's die werken onder DOS, Windows en/of OS/2. Het resultaat van die arbeid publiceren we maandelijks in onze 4 pagina's in Computer!-Totaal. In die pagina's vindt u elke keer een lijst van nieuwe gereviewde diskettes en disk sets die we zelf samenstellen.

Een belangrijk pluspunt van de PCNL-methode van reviewen is dat bij de Nederlandstalige beschrijvingen van de diskettes altijd de eisen vermeld staan waaraan uw computer moet voldoen (grafische kaart, harddisk, muis, etc.). Bovendien worden screendumps afgedrukt om u een idee te geven hoe het programma er in het echt uit ziet.

De IBM-PC gg heeft geen apart blad voor leden. De reden daarvoor is dat we door te publiceren in C!T alle HCC-leden kunnen bereiken en ook andere geïnteresseerde lezers. Iedereen kan in principe bij ons bestellen. Maar ALLEEN onze leden krijgen 10% korting op de vermelde prijzen en ALLEEN onze leden komen in aanmerking voor de IBM-PC gg-VOORDEEL-aanbiedingen.

Activiteiten

Natuurlijk blijven de activiteiten niet beperkt tot het PDS-gebeuren. De IBM-PC gg doet nog veel meer. Zoals het organiseren van landelijke gebruikersdagen, het beheren van een FIDO-node (met o.a. meer dan 60 MB OS/2-software) in het HCC-netwerk, de uitgave van PCNL-DISK en het leveren van informatie via de PCNL-HULPLIJN (zie telefoonnummer in de balk).

Al deze activiteiten zijn er op gericht het gebruik van de PC bij hobby en werk te stimuleren en het inzicht in het werken ermee te vergroten. Op onze gebruikersdagen (die altijd aangekondigd worden via onze pagina's in C!T) bijvoorbeeld kunt u terecht voor verhalen en demonstraties van bekende commerciële programma's, nieuwe stromingen in de PC-wereld en natuurlijk van PDS. Meestal wordt daarbij gebruik gemaakt van een groot video-kanon voor een 'hands-on' demonstratie zodat iedereen duidelijk kan zien wat er in de PC gebeurt. Op die manier haalt u als gebruikersgroep lid meer uit de demonstratie dan bij een marketing verhaal.

De PDS wordt getoond door de experts van de IBM-PC gg zelf. Dat biedt tevens de gelegenheid met de medewerkers van gedachten te wisselen of eigen vragen voor te leggen.

HCC-dagen

De IBM-PC gg is een vaste verschijning op de HCC-dagen met een grote stand (nummers H63.0-H63.6). We zien het als een unieke gelegenheid ons te presenteren aan alle, maar vooral ook de nieuwe HCC-leden.

De IBM-PC gg pakt weer volledig uit. Om te beginnen staan wij er met alle bekende gezichten van de club, de reviewers, de PCNL-DISK redacteur, de actievelingen, etc. We hebben er natuurlijk ook de specials (zie verderop) en speciale PDS-aanbiedingen waaronder de verderop genoemde disk sets, maar ook een aantal speciale aanbiedingen die pas op de HCC-dagen zelf bekend worden gemaakt. Maar zoals u weet is de IBM-PC gg ook uw goedkoopste adres voor *geformatteerde diskettes* (zie voor prijzen de vierde pagina of kom langs voor een stunt)!

Kortom, kom naar de HCC-dagen en zet de IBM-PC gg stand bovenaan uw lijstje.

N.B. Tijdens de HCC-dagen worden ook lezingen gegeven door de HCC. Dit jaar doet de IBM-PC gg mee met lezingen zullen we vooral aandacht gesteden aan de Public Domain en Shareware op alle platforms (DOS, Windows en OS/2). Kijk voor het exacte programma, de tijd en de plaats van de lezingen elders in deze HCC-Gids '93.

Wel aanraken!

Een van de belangrijkste attracties is een Ultimedia PC met het complete programma uit de informatiezuilen van het nieuwe Tweedekamer-gebouw. U kunt met uw eigen vingers (op het aanraakscherm!) rondsnuffelen in die database om op te zoeken bijv. welke politicus het langste in het parlement zit, of hoe de Tweedekamer precies is samengesteld, etc. Compleet met foto's! Een bijzonder toepassing van multi-media speciaal ter beschikking gesteld door IBM Nederland NV. Naast bovengenoemde de database bevat de PC ook nog een andere professionele show, die met 'moving video' (DVI), geluid, etc. het onderste uit de Multi-Media-kast haalt.

PCNL-Workshop

Bij de IBM-PC gg stand treft u wederom de PCNL-Workshop. Dit keer een 2 dagen lang durende sessie met demonstraties van shareware, het werken met Windows en OS/2, multi-media en speciale attracties zoals een stereobril voor 3D-zien en besturing van elektrische apparatuur (bijv. voor beveiliging of dimmen van licht) met behulp van X-10 (een grote rage in Amerika).



Gratis lege disks!

Bij alle hier genoemde PCNL-software ontvangt u gratis lege merkdiskettes (van hetzelfde formaat);

PCNL-Software:	Disks	+	Gratis	=	Tot.
losse diskettes	1	+	1	=	2
PCNL-triplet	3	+	3	=	6
PCNL-kwartet	4	+	4	=	8
PCNL-kwintet	5	+	5	=	10
PCNL-septet	7	+	7	=	14
PCNL-pakket	10	+	10	=	20
PDS-Catalogus.	-	+	10	=	+10

Maar u kunt natuurlijk ook bij ons terecht met vragen of voor advies. Bijvoorbeeld over de werking van PDS-programma's of het zoeken in onze bibliotheek met de nieuwste versie van het PCNLVIEW zoekprogramma. En dan kunt u meteen zien of zo actief bezig zijn in onze gebruikersgroep ook iets is voor u. We kunnen altijd mensen gebruiken voor het reviewen van nieuw binnengekomen PDS-software of het opzetten van speciale projecten met computer hardware. Vraag er gerust even naar.

FIDO-OS/2

Als onderdeel van de HCC beheert de IBM PC gg een bulletin board systeem, een zgn. FIDO-node, voor leden en andere belangstellende computergebruikers. Dit bulletin board biedt computergebruikers die in het bezit zijn van een modem de gelegenheid om via elektronische weg contact te zoeken met andere hobbyïsten.

Op het moment is de IBM-PC gg FIDO (08857-1865, 300/1200/2400/9600, 8/N/1) tevens speerpunt bij het verspreiden van PDS voor OS/2. Op die manier proberen we in te kunnen spelen op de groter wordende vraag naar software en informatie over OS/2. Een belangrijk deel van de Fernwood bibliotheek is aanwezig met complete programma's, drivers, utilities, besprekingen, tips en trucs, e.d. voor OS/2 versies 1.3 en 2.0. De software is onderverdeeld in 16 area's. De naam van de files, (incl. grootte, e.d.) kunt u opvragen met het F'iles'-commando in de diverse area's. Maar u kunt natuurlijk ook de file 'ALLFILES.ZIP' downloaden uit area Z5 (Algemeen). Daar staan overigens alle files uit de FIDO in (ook de DOS en Windows-files).



PCNL-HULPLIJN Telefonische vraagbaak voor leden van de HCC IBM-PC gg .
Telefoonnummer ***04104-78334***, donderdagavond van 20.00 tot 23.00 uur (Henk Bennik).

COLOFON Deze pagina's zijn een bijdrage van de HCC IBM-PC gg aan de HCC-Gids'93..

HCC IBM-PC GG

PDS-gids

Absoluut nieuw op de HCC-dagen en ALLEEN verkrijgbaar bij de IBM-PC gg: de PDS-gids. Een compilatie van de beschrijvingen van PDS diskettes zoals die de laatste jaren verschenen zijn in de IBM-PC gg pagina's in de HCCNieuwsbrief en Computer!Totaal. Een boekwerkje met Nederlandstalige beschrijvingen (incl. vereisten) en vele mooie screendumps. Een plaatje zegt namelijk vaak meer dan 1000 woorden. Over de prijs kunnen we nog niets zeggen, daarvoor zult u zelf even langs moeten komen. Maar neemt u van ons aan, dat is de moeite waard. Voor bestellingen per post zult u moeten wachten tot het decembernummer van Computer!Totaal.

Shareware

Een deel van de hier beschreven programma's is shareware. Shareware is geen gratis software, maar een manier van verspreiden: 'try it before you buy it'. Bij de meeste shareware mag het programma voor een bepaalde tijd eerst uitgeprobeerd worden. Na deze proefperiode dient de gebruiker zich te laten registreren, zoals beschreven in de voorwaarden van de ASP (Association of Shareware Professionals). De IBM-PC gg onderschrijft de ASP voorwaarden. U betaalt aan ons alleen distributiekosten. Registratie kan alleen bij de auteur(s) van het programma. Informatie over de ASP of de registratie vindt u op de shareware diskettes zelf.

Disk sets

Onderstaand treft u de disk sets afkomstig uit de PDS Bibliotheek van de IBM-PC gg. Deze sets stelt de IBM-PC gg speciaal samen om de keuze voor gebruikers te vereenvoudigen. De bestelnummers en prijzen staan bij de sets vermeld. N.B. De genoemde PCNL-diskettes zijn ook los verkrijgbaar op zowel 5,25 als 3,5 inch diskettes voor **ƒ 7,50 per stuk** (3,5 inch dus GÉÉN meerprijs). Alle diskettes zijn rechtstreeks te verkrijgen bij de IBM-PC gg (**niet** via de HCC bestelservice!). Voor bestelnummers e.d. zie de informatie op de vierde pagina.

PCNL-ZAP v3.1 triplet. 3 disks + 3 lege gratis, bst.nr. 38301 of 58301, ƒ 20,-. Nederlandstalig PD-programma van Mans Lameer, Zoetermeers Administratie Programma. Werkt volgens het systeem van dubbel boekhouden, meerdere boekhoudingen met grootboek en maximaal 9 subgrootboeken. Uitvoer: journaal, rekeningkaarten, saldilijsten, balans en resultatenrekening. De handleiding is geen boekhoudcursus, wel info over dubbel boekhouden aanwezig. Mogelijkheid voor controletellingen. Geschikt voor verenigingen, stichtingen en kleine bedrijven. Vereisten: 500 Kb vrije schijfruimte, harddisk aanbevolen.

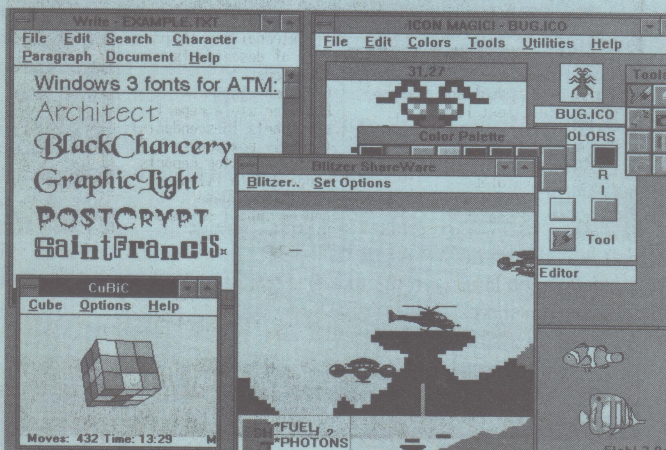
PCNL-Family History System triplet. 3 disks + 3 lege gratis, bst.nr. 38302 of 58302, ƒ 20,-. Compleet genealogie programma (july '90 versie) voor met de computer bijhouden van een complete stamboom. Print vrijwel alle standaard genealogische rapporten van voorouders, nakomelingen, verwanten, familiegroepen, boomdiagrammen, etc. Op een harddisk (niet vereist) kunnen 9999 personen worden opgenomen. Met uitgebreide documentatie. Twee voorbeeldstambomen (afstamming van Adam en Eva en Engelse koninklijk huis). Disks 1216 t/m 1218. Engelstalig.

PCNL-VGA PLUS kwartet. 4 disks + 4 lege gratis, bst.nr. 38409 of 58409, ƒ 25,-. Programma's die uiterste uit (super)VGA halen. Disks: **PCNL0905** - IMAGE-3D v2.6. Driedimensionaal ontwerpprogramma. **PCNL 1193** - RECURSIVE REALM v2.0. Fractalen volgens Newton of magnetisme. Werkt ook op CGA, HGC, MCGA en EGA. **PCNL1255** - FRACTINT v16.0. Veelzijdig fractaal-tekenprogramma. **PCNL1335** - GRAPHICS WORKSHOP v6.1. Totaalprogramma voor het bekijken, veranderen, printen en converteren van files; MAC, IMG, PCX, GIF, TIF, EPS, BMP, WPG (alleen bitmap) en MSP.

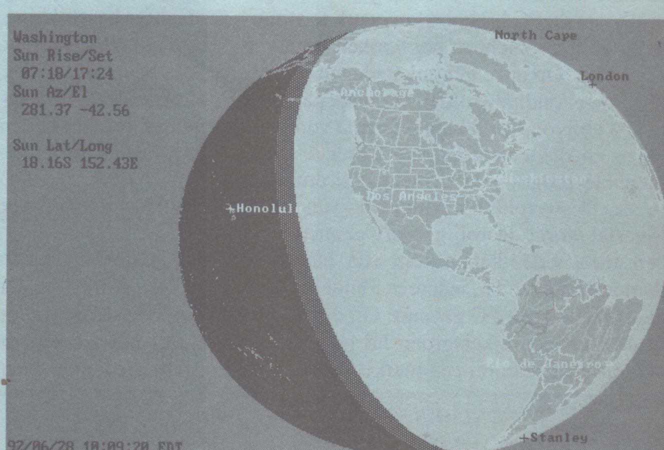
PCNL-SUPER GRAPHICS kwartet. 4 disks + 4 lege gratis, bst.nr. 38410 of 58410, ƒ 25,-. Grafische programma's, spelletjes, business graphics etc. die allemaal draaien op HGC, EGA en (s)VGA. Disks: **PCNL1098** - BLACKJACK v2.01D & SUPERNOVA. **PCNL1100** - HP/SPLOT v5.3. Commando-gestuurd grafieken maken. Hardcopy met screendump of op plotter. **PCNL1197** - SHARKS v1.0 & CRAZY SHUFFLE v1.0. Werken met toetsenbord, muis of joystick. **PCNL1380** - GEOCLOCK v4.4. Toont op het scherm een geografische kaart met de plaatselijke tijd, de positie van de zon en het door de zon verlichte deel van de aarde.

PCNL-Windows 3 Divers-1 kwartet. 4 disks + 4 lege gratis, bst.nr. 38414 of 58414, ƒ 25,-. Diverse programma's en utilities voor Windows 3 (vereist!). Disks: **PCNL1240** - File Utilities, met o.a.; DISKFREE v1.1, FILEFIND v1.7, FILEVIEW v1.0, WINPRINT v1.32, **PCNL1243** - COMMAND POST v7.0L (file/program/taskmanager in één), **PCNL1245** - Utilities, met o.a.; COMMANDLINE v1.0, DDEWATCH v1.3, KFREE v3.0, LAUNCH v1.0, METRIC CONVERTER v1.0, WHISKERS v2.0, **PCNL1256** - Utilities, met o.a.; CLEANUP v1.0, EASY MENU v2.0, FILE TOOL v2.0, WINBATCH v2.0B, WINEDIT v1.0B.

PCNL-Windows 3 Divers-2 kwartet. 4 disks + 4 lege gratis, bst.nr. 38415 of 58415, ƒ 25,-. Diverse games en utilities voor Windows 3 (vereist!). Disks: **PCNL1241** - GAMES, met o.a.; ALIEN FORCE v1.0, SPACE WALLS, WINCHESS, MINES v3.0, WINTRIS v3.0, **PCNL1242** - FRACTAL Programs, met o.a.; WINFRACT v2.0, MANDELBROT FOR WINDOWS v1.2, TERMITE, **PCNL1244** - Screen Utilities, met o.a.; 3DICONS, SCREENSAVER v1.1, MAGIC v1.12, SNAGIT v1.4, ZIPAPER v1.1, **PCNL1257** - Screen Utils, met o.a.;



- - Programma's uit het Windows 3 Divers 3 septet - -



- - - PCNL1380 - GeoClock v4.4 - - -

CHANGE CURSOR v1.0, DOS DOORWAY, ICONTAMER, WINPOST v1.1.

PCNL-Windows Graphics kwartet. 4 disks + 4 lege gratis, bst.nr. 38416 of 58416, *f* 25. Diverse grafische programma's voor Windows 3 (vereist!). Disks: **PCNL1382 en 1383** - PixFolio v1.02.6b. (Bitmap-catalogus programma voor BMP, CLP, EPS, GIF, ICO, IFF, IMG, MAC, PCX, RLE, TGA en TIFF-files. Kan gemaakte catalogi ook op DIA-grootte weergeven op het scherm), **PCNL1384** - DECOR v1.0 (Maakt iconen en bitmaps zichtbaar die in WIN3 programma-files aanwezig zijn.), **PCNL1400** - PaintShop Pro v1.0. (Bekijken, printen en converteren van bitmap-files).

PCNL-Brother's Keeper v5.0 kwartet. 4 disks met software + 4 lege gratis, bestelnr. 58417 of 38417, *f* 25,-. Compleet genealogieprogramma met zeer veel mogelijkheden. Bij voldoende harddisk ruimte kunnen een miljoen namen worden opgeslagen. Het programma print o.a.: stambomen, verwantschappen, alfabetische lijsten, lijsten van verjaardagen en een boek met alfabetische index. Bijgeleverd wordt GEDCOM voor omzetten gegevens van en naar Personal; Ancestral Files (PAF 2.1) files. Vereist: PC/XT/AT met 512 KB RAM (640 Kb aanbevolen) en een harde schijf. Engelstalig.

PCNL-Mt.St.Helens Sim. v5.4 kwartet. 4 disks met software + 4 lege gratis, bestelnr. 58418 of 38418, *f* 25,-. Op 18 mei 1980 vond een vulkaanuitbarsting plaats van de Mount Saint Helens. Dit programma biedt een korte tutorial over vulkanen in het algemeen, informatie over de uitbarsting (incl. fraaie grafische plaatjes met foto's gemaakt door overlevenden) en een survival simulatie. Vereist: harddisk (met 2.6 MB vrij) en VGA. Engelstalig. Disks: PCNL1466 t/m 1469.

PCNL-EGA/VGA GAMES divers 1 kwintet. 5 disks + 5 lege gratis, bst.nr. 58501 of 58501, *f* 30,-. Grafische spelletjes, EGA of VGA vereist. Diskettes: **PCNL1324** - Moraff's Super Blast I v1.0 & Crusher v1.1. Super Blast draait ook op CGA/HGC met een joystick (alleen op AT of 386). **PCNL1325** - Commander Keen & GroundWar, arcade en strategy, kleurenplaatjes, 25 nivo's, 200 geluidseffecten. **PCNL1346** - BOLO v1.0 & QuestMaker. (Harddisk vereist!). **PCNL1347** - Moraff's Revenge v3.2 & Moraff's World v1.0, grafische adventure games. World vereist AT of 386. Beide programma's shareware 'beginners version'. **PCNL1348** - Games, met o.a.: Joust, RunOff v1.0 (muis vereist!), Snarf v2.01.

PCNL-EGA/VGA Kinder/Kleuter 2 kwintet. 5 disks + 5 lege gratis, bst.nr. 58502 of 58502, *f* 30,-. Grafische educatieve spelletjes voor kinderen. EGA of VGA vereist! Disks: **PCNL1284 en 1285** - Animated Math v1.0, kinderen leren spelenderwijs rekenen. Harddisk vereist. Op PCNL1285 ook: PTOMB v1.0 en ALDO v1.01. **PCNL1352** - Math Class v1.1, 5 nivo's met 25 opgaven per nivo. Geschikt voor jonge kinderen. Engelstalig, maar dat is door geringe hoeveelheid tekst geen bezwaar. **PCNL1353** - ABC-Paint v1.0. Leuk om jonge kinderen om te leren gaan met de muis. Muis vereist! Deze shareware-versie gaat tot de letter 'L'. **PCNL1354** - Animated Memory v1.0 met 8 tot 34 plaatjes.

PCNL-ClipArt Vol. 1 kwintet. 5 disks + 5 lege gratis, bst.nr. 58504 of 58504, *f* 30,-. Verzameling van 5 diskettes met ca. 180 zwart-wit bitmap files in PCX-formaat met redelijke tot zeer goede resolutie. Uitgepakt ca. 4 MB. Zeer geschikt als illustraties in WordPerfect v5.x of desktop publishing programma's. Diverse onderwerpen: feest, kantoor, sport, cartoons, symbolen, computers, (PCNL1471), spelende kinderen, cartoons met volwassenen (PCNL1472), kerstmis en Amerikaanse Haloween-feest (PCNL1473), kaders voor uitnodigingen, menu's, feestaankondigingen (PCNL1474), feesten, huwelijk, grote maaltijden (PCNL1475).

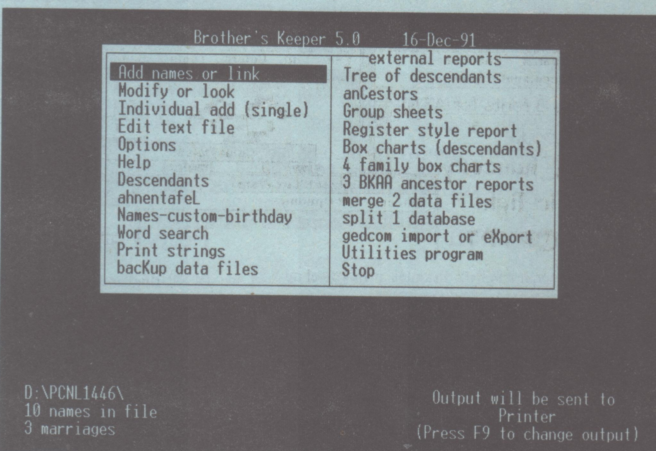
PCNL-Kinder/Kleuter Kleur kwintet. 5 disks + 5 lege gratis, bst.nr. 58505 of 58505, *f* 30,-. Disks: **PCNL1405 - EGA ColBook v2.1.** Programma waarmee kinderen vanaf 3 jaar kleurplaten, tevens leren coördinatie met muissturing. **PCNL1406 - Funny Face II.** Voor kinderen: combineren van ogen, oren, neuzen, monden, haar etc., en vervolgens inkleuren. **PCNL1407 - Kid Paint v3.004.** Voor jonge kinderen, inkleuren met toetsenbord, muis of joystick met onverwachte animaties. Gemaakte tekeningen kunnen worden geprint op matrixprinters, HPLaserjet en Postscript printers. **PCNL1462 - Word Gallery v3.0.** Aloude leesplankje voor kinderen die leren lezen. 5 talen: Frans, Engels, **Nederlands**, Spaans of Italiaans. **PCNL1463 - Numbers en WunderBook v1.0.** Numbers leert tot 10 tellen, leuk voor kinderen vanaf 1 jaar. WB is voor iets oudere kinderen die leren lezen. Tekst in Engels, Frans, Duits of Spaans. Vereist voor hele kwintet: EGA/VGA. Harddisk aanbevolen. De programma's zijn Engelstalige dit is echter voor de werking onbelangrijk door gebruik van pictogrammen, symbolen, etc.

PCNL-Windows 3 Divers-3 septet. 7 disks + 7 lege gratis, bst.nr. 38701 of 58701, *f* 40,- Fonts en utilities voor Windows 3. (Win3 vereist!). Disks: **PCNL1341** - Visual Basic games, incl. VBasic source code en run time module). **PCNL1342** - Games, o.a.: CHOMP v1.0, Solitaire v2.0, BLITZER v1.10. **PCNL1343** - Games, met o.a.: WINJACK v1.1F, COLUMNS v1.0. **PCNL1344** - Scientific Games, met o.a.: WINFRACT v16.00, Rubic's CUBE v1.0. **PCNL1345** - Icon Utilities met o.a.: ICON FIXER v1.1, ICON MAGIC! v1.0, ICON CATALOG. **PCNL1349** - FISH! v3.0s screensaver. **PCNL1350** - ATM fonts & Font Utils. (architect, black chancery, graphiclight, postcrypt en saint francis, ATM vereist!).

PCNL-On-Line Bible v5.0 Statenvertaling v2.0. 8 disks + 8 lege gratis, bst.nr. 58801 of 58801, *f* 45,-. Het PCNL On-Line Bible programma met de Nederlandse Statenvertaling (Jongbloed ed. v2.0) uitgegeven door de Stichting Publishare. Menugestuurd programma met zeer veel mogelijkheden. Ieder bijbelgedeelte kan worden geprint of als ASCII-tekst worden weggeschreven. Directe toegang tot meer dan 570.000 tekstreferenties. Max. 30.000 onderwerpsudies. Vereist: DOS 2.11 of hoger (m.u.v.DOS 4.0), 256 Kb geheugen en harddisk met 3.5 Mb ruimte.



- PCNL1405 - EGA Coloring Book v2.1 -



- PCNL1446 T/M 1449 - Brother's Keeper v5.0 -

PCNL-diskettes met software

Diskettes met programma's die beschreven staan in onze Public Domain en Shareware Catalogus, de HCC IBM-PC gg pagina's of elders in Computer! Totaal (alleen PCNL-nummers!). De prijs is *f* 7.50 per diskette. Elk PCNL-nummer is een diskette. Als bij de beschrijving van een programma meer nummers staan vermeld is de prijs gelijk aan het aantal diskettes maal de disketteprijs.

Bij elke beschreven diskette is een PCNL-NUMMER vermeld. Het BESTELNUMMER van de diskette bestaat uit het 4-cijferige PCNL-NUMMER voorafgegaan door een 5 (voor levering op 5.25" 360 KB diskettes) of een 3 (voor levering op 3.5" 720 KB diskettes). Een 3,5 inch diskette bevat dezelfde (hoeveelheid) software als een 5.25 inch diskette.

Losse PCNL-diskettes kosten *f* 7,50 per stuk voor zowel 5,25 als 3,5 inch formaat diskettes.
Per PCNL-diskettes ontvangt u 1 lege merkdiskette van hetzelfde formaat gratis!

PDS-Catalogus

Deze bevat de beschrijving van de PDS-programma's uit de bibliotheek van de HCC IBM-PC GG. Een complete Catalogus bestaat uit: ringband, slipcase, diskettetassen, ALLE beschikbare PDS-delen op disk, de Floppyfolder en 10 lege diskettes De complete PDS-Catalogus kost *f* 50,00 bestelnummers: op 5.25 inch 58001, op 3.5 inch 38001. Zonder ringband /slipcase is de prijs *f* 40,00. Bestelnummers resp.: 58002 en 38002.
Losse PDS-delen (met 100 diskettebeschrijvingen):
PDS deel 1 bevat de beschrijvingen van PCNL0001-PCNL0100, deel 2 van PCNL0101-PCNL0200, deel 14 van PCNL1301-PCNL1400.
Bestelnummers op 5.25 inch; PDS deel 1: 58101, deel 2 : 58102, enz., deel 14: 58114.
Bestelnummers op 3.5 inch; PDS deel 1: 38101, deel 2: 38102, enz., deel 14: 38114.
De prijs per PDS-deel is *f* 3,00. NB. Ook bij aflevering van 2 delen op 1x3.5 inch diskette blijft de prijs *f* 3.00 per deel.

Diskettetassen

Diskettetassen zoals gebruikt in de PDS-catalogus; voor 3.5" bestelnummer 75301, voor 5.25" bestelnummer 75501. Prijs per st. *f* 2.00, 10 st. *f* 15.00, 20 st. *f* 25.00, 50 st. *f* 55.00.

PCNL-DISK

Elektronisch magazine op diskette. Een abonnement geldt voor 4 afleveringen van tenminste 2 diskettes (in ongeveer 1 jaar). Abonnees ontvangen nieuwe PDS-delen gratis. Een abonnement kan met ingang van elke aflevering ingaan.
Recent uitgekomen afleveringen:
15 = okt '91 (PCNL1319, PCNL1320) + PDS deel 13
16 = jan '92 (PCNL1366, PCNL1367, PCNL1368)
17 = apr '92 (PCNL1401, PCNL1402) + PDS deel 14
18 = aug '92 (PCNL1431, PCNL1432, PCNL1433)

Prijs per abonnement op 4 afleveringen *f* 45,00. Deze abonnementskosten zijn **inclusief** verzendkosten.
Bestelnummers op 5.25 inch; Afl 1 t/m 4: 59001, Afl 2 t/m 5: 59002 enz. Met ingang van afl.17 (t/m 20) :59017.
Bestelnummers op 3.5 inch; Afl 1 t/m 4: 39001, Afl 2 t/m 5: 39002 enz. Met ingang van afl.17 (t/m 20) :39017.

PCNL-pakketten

Een vaste selectie van 10 PCNL-diskettes. prijs zowel op 5.25 als op 3.5 inch *f* 55,00 (10 lege disks **gratis**).

bestelnummers op	*5,25"*	*3,5"*
PCNL-STARTER-PAKKET (samengesteld uit PCNL0352, 0481, 0482, 0485, 0486, 0487, 0520, 0700, 1186, 1187).	*58201*	*38201*
PCNL-PROGRAMMEER-PAKKET (samengesteld uit PCNL0055, 0176, 0324, 0330, 0360, 0488, 0573, 0683, 0893, 0894).	*58203*	*38203*
PCNL-GAMESPAKKET (samengesteld uit PCNL0178, 0201, 0351, 0352, 0353, 0355, 0496, 0527, 0542, 0674, met CGA-emulator, PCNL1082, draait bijna gehele gamespakket ook op Hercules) .	*58205*	*38205*

PCNL-tripletten

Een vaste selectie van 3 PCNL-diskettes. prijs zowel op 5.25 als op 3.5 inch *f* 20,00 (3 lege disks **gratis**).

bestelnummers	*5,25"*	*3,5"*
PCNL-ZAP v3.1 triplet (bevat PCNL1371 t/m 1373)	*58301*	*38301*
PCNL-Family History System triplet (bevat PCNL2116 t/m 1218)	*58302*	*38302*
PCNL-Black Magic v1.2 triplet (bevat PCNL0871 t/m 0873)	*58303*	*38303*
PCNL-Pulldown v3.2A triplet (bevat PCNL1443 t/m 1445)	*58305*	*38305*
PCNL-Back&Forth Pro v1.20 triplet (bevat PCNL1476 t/m 1478)	*58306*	*38306*

PCNL-kwartetten

Een vaste selectie van 4 PCNL-diskettes. prijs zowel op 5.25 als op 3.5 inch *f* 25,00 (4 lege disks **gratis**).

bestelnummers	*5,25"*	*3,5"*
PCNL-Huishoud kwartet (bevat PCNL0519, 0635, 0778 en 0918)	*58401*	*38401*
PCNL-Kleuter/kinder kwartet (bevat PCNL0005, 0507, 0552 en 0903)	*58402*	*38402*
PCNL-PC-Keydraw v3.5 kwartet (bevat PCNL0881 t/m 0884)	*58403*	*38403*
PCNL-VGA kwartet (bevat PCNL0880, 0898, 0899 en 0944)	*58404*	*38404*
PCNL-ARC kwartet (bevat PCNL0993, 1053, 1054 en 1068)	*58405*	*38405*
PCNL-Windows 3 Utilities kwartet (bevat PCNL1176 t/m 1179)	*58406*	*38406*
PCNL-Windows 3 Wall Paper kwartet (bevat PCNL1181 t/m 1184)	*58407*	*38407*
PCNL-VGA GAMES kwartet (bevat PCNL0932, 1170, 1196 en 1198)	*58408*	*38408*
PCNL-VGA PLUS kwartet (bevat PCNL0905, 1193, 1255 en 1335)	*58409*	*38409*
PCNL-SUPER GRAPHICS kwartet (bevat PCNL1098, 1100, 1197 en 1380)	*58410*	*38410*
PCNL-Astrology/Numerology kwartet (bevat PCNL1119, 1120, 1151 en 1152)	*58411*	*38411*
PCNL-PCMAGNET kwartet (bevat PCNL1086 t/m 1089)	*58412*	*38412*
PCNL-AdLib Music kwartet (bevat PCNL1207 t/m 1210)	*58413*	*38413*
PCNL-Windows 3 Divers-1 kwartet (bevat PCNL1240, 1243, 1245 en 1256)	*58414*	*38414*
PCNL-Windows 3 Divers-2 kwartet (bevat PCNL1241, 1242, 1244 en 1257)	*58415*	*38415*
PCNL-Windows 3 Graphics kwartet (bevat PCNL1382, 1383, 1384 en 1400)	*58416*	*38416*
PCNL-Brother's Keeper v5.0 kwartet (bevat PCNL1446 t/m 1449)	*58417*	*38417*
PCNL-Mt St Helen's Sim. v5.4 kwartet (bevat PCNL1466 t/m 1469)	*58418*	*38418*

PCNL-kwintetten

Een vaste selectie van 5 PCNL-diskettes. prijs zowel op 5.25 als op 3.5 inch *f* 30,00 (5 lege disks **gratis**).

bestelnummers	*5,25"*	*3,5"*
PCNL-EGA/VGA Games divers 1 kwintet (bevat PCNL1324, 1325, 1346, 1347 en 1348)	*58501*	*38501*
PCNL-EGA/VGA Kleuter/kinder 2 kwintet (bevat PCNL1284, 1285, 1352, 1353 en 1354)	*58502*	*38502*
PCNL-Hyperpad v2.2 kwintet (bevat PCNL1326 t/m 1330)	*58503*	*38503*
PCNL-ClipArt Vol.1 kwintet (bevat PCNL1471 t/m 1475)	*58504*	*38504*
PCNL-Kinder/Kleuter Kleur kwintet (bevat PCNL1405, 1406, 1407, 1462 en 1463)	*58505*	*38505*

PCNL-septet

Een vaste selectie van 7 PCNL-diskettes. prijs zowel op 5.25 als op 3.5 inch *f* 40,00 (7 lege disks **gratis**).

bestelnummers	*5,25"*	*3,5"*
PCNL-Windows 3 Divers-3 septet (bevat PCNL1341 t/m 1345, 1349 en 1350)	*58701*	*38701*

Ringbanden, slipcases

PCNL-Ringband, kleur blauw (38 mm mechaniek) bestelnr. 73101. PCNL-Slipcase, kleur blauw, bestelnummer 73201,. Prijs ringband of slipcase; per st. *f* 10.00, bij afname 5 exempl.: *f* 9.50 per st., bij 10: *f* 9,25, bij 20: *f* 8.50, bij 40: *f* 8.00. Ringband + Slipcase, kleur wit (38mm, venster op rug ringband), bestelnummer 73401. Prijs per set *f* 20.00, bij afname 5 sets *f* 19.00 p.s.., 10s: *f* 18.50, 20s: *f* 17.00, 40s: *f* 16.00.

Geformatteerde diskettes

	5,25 inch DSDD	5,25 inch DSHD	3,5 inch DS	3,5 inch HD
Bestelnrs	*59709*	*59729*	*39739*	*39749*
10 stuks	*f* 1,30	*f* 2,00	*f* 2,00	*f* 3,30
30 stuks	*f* 1,20	*f* 1,80	*f* 1,80	*f* 3,10
50 stuks	*f* 1,10	*f* 1,70	*f* 1,70	*f* 2,90
100 stuks	*f* 1,00	*f* 1,50	*f* 1,50	*f* 2,70

Prijzen per diskette (incl. BTW) bij afname van het aantal in de linker kolom. N.B. Vermeldt bij de bestelling ook het aantal!

PCNL-MEGA set

PCNL-ringband/slipcase met in 8 diskettetassen:
30 5,25 inch DSDD diskettes *f* 60,- (bestelnr. 59809)
30 3,5 inch DS diskettes *f* 75,- (bestelnr. 39839)
30 3,5 inch HD diskettes *f* 110,- (bestelnr. 39849)

Porto en verzendkosten

Uitsluitend het abonnement op PCNL-DISK en de los bestelde PCNL-floppyfolder zijn inclusief verzendkosten. Bij alle andere artikelen betaalt u naast de kosten voor diskettes etc. eenmaal een bijdrage verzendkosten. Bij de PCNL-DIRECT service is die bijdrage *f* 10,- ,in andere gevallen *f* 5,-.

Bestellen en levering

Iedereen kan bestellen. Leden van de IBM-PC GG krijgen 10% korting op alle genoemde prijzen en verzendkosten. Prijzen zijn inclusief 18.5% BTW. Bij elke levering wordt een BTW-factuur gevoegd. Bij een bestelling dient u de bestelnummers te vermelden en indien u lid bent van de IBM-PC GG tevens het 6-cijferige HCC lidnummer.

Betaling

U kunt op de volgende manieren in het bezit komen van diskettes met PDS en de andere artikelen.

1. Betaling bij aflevering.
   Verzendkosten *f* 10,-. Minimumbedrag artikelen *f* 50.-. (De PCNL-Direct service). Bel (tijdens kantooruren) of fax voor 14.00 uur en de PTT bezorgt het bestelde de volgende dag. U betaalt artikelen + verzendkosten aan de PTT.
2. Betaling vooraf. (alle betalingen t.n.v. PCNL Vorden).
   Verzendkosten *f* 5,-. Geen minimumbedrag. Verzending geschiedt op de dag dat de betaling bij ons binnen komt.
   2.1. U zendt een BRIEF met BESTELNUMMERS en een VOLLEDIG INGEVULDE EUROCHEQUE of GIROBETAALKAART naar ons adres.
   2.2. U maakt het bedrag over op een van onze rekeningen
   2.2.1. Bankrekening. Bij de mededelingen vermeldt u de bestelnummers. Als de ruimte onvoldoende is vermeldt u hoe u de bestelnummers meegedeeld heeft ('zie brief' of 'zie fax' +datum+postcode afzender). In de aparte brief of fax vermeldt u hoe en door wie de bestelling is betaald. Zendt bankformulieren naar uw bank en niet naar ons!
   2.2.2. Girorekening,
   a. door middel van girotel: U vermeldt bij de MEDEDELINGEN UW POSTCODE, ADRES en de BESTELNUMMERS. Eventueel deelt u de bestelnummers apart mee (zie bij punt 2.1)
   b. door middel van een overschrijvingskaart die u zelf naar de GIRO zendt. Bij de MEDEDELINGEN of ACHTEROP het formulier heeft u voldoende ruimte voor de BESTELNUMMERS.
   c. door middel van een verzamelgiro van overheidsinstellingen etc. Het apart meedelen van de bestelnummers is hierbij ALTIJD nodig.
   2.3. Vanuit het **buitenland** uitsluitend per eurocheque (pasnummer invullen!) of per postwissel. PCNL-DIRECT is naar het buitenland niet mogelijk.

Verschuldigd bedrag

Aan het totaalbedrag van de gewenste artikelen voegt u eenmaal verzendkosten toe. Als u lid bent van de IBM-PC GG mag u van het zo berekende bedrag direct 10% aftrekkken. Vermeldt dan altijd tevens uw HCC-lidnummer.

Besteladres/rekeningnummers

PCNL, POSTBUS 8077,
4330 EB MIDDELBURG.
Telefoon 01180-11255,
FAX 01180-11320
POSTBANKREKENING
61125 tnv PCNL Middelburg.
BANKREKENING
36.64.13.600 t.n.v. PCNL te Middelburg.

N.B. Ook cheques en girobetaalkaarten invullen ten name van PCNL, Middelburg!

Informatie

Over bestellingen tijdens kantooruren, tel. 05752-1881, fax 05752-1382.

10% IBM-PC gg ledenkorting

Niet ieder HCC-lid is ook IBM-PC GG lid ! U bent lid als op uw HCC-lidmaatschapskaart linksonder IB voorkomt. Eenmaal per maand ontvangen wij van de HCC-ledenadministratie in Houten een lijst van (slechts) de HCC-leden die ook IBM-PC GG lid zijn.
Aan hen wordt automatisch 10% korting verleend. Als u nog niet of nog maar kort lid bent kunt u zich direct verzekeren van de korting door u d.m.v. een ledenadministratiekaartje op te geven als lid van de IBM-PC GG en naar ons in VORDEN te zenden en evt. tegelijk met een bestelling.
Indien op de factuur geen korting is vermeld, kunt u alsnog in aanmerking komen voor korting door BINNEN 14 DAGEN NA DE FACTUURDATUM op de hierboven aangegeven manier lid te worden van de IBM-PC GG en het kaartje naar ons in VORDEN te zenden en met vermelding van het FACTUURNUMMER te verzoeken om een CREDITKORTINGFACTUUR.

CPU CV
073-141252

Tegen inlevering van deze bon ontvangt u bij aankoop van een McAffee Associates Virusscan® antiviruspakket een eenvoudige Nederlandstalige handleiding gratis!
Bezoek onze stands M100 en M348 en maak gebruik van dit eenmalige aanbod! (zolang de voorraad strekt!)

Op de stand **K23.2** van **DOMUS Software** ligt een speciale aanbieding op u te wachten.
Tegen inlevering van deze bon ontvangt u, bij aanschaf van minimaal ƒ 50,- aan software bij onze stand, het prachtige geografische pakket PC Globe 3.0 GRATIS en voor niets.
Dit aanbod geldt alleen tijdens de HCC Dagen en zolang de voorraad strekt. Kom dus snel langs bij stand K23.2!
Want op is op...





Ja, ik wil meer weten. Stuur mij de gratis studiegids

O Informatica
O Elektronica

Deze coupon invullen en gratis sturen naar: Dirksen, Antwoordnummer 677, 6800 WC, Arnhem.
Of: afgeven op de stand op de HCC-dagen.

Naam: ....
Adres:..
Postcode + Plaats: ....

HCC-AANBIEDING FAX/MODEM KAART

Aanbieding 1
NUVOTEL 964241FX
Met deze 16 bits fax/modem kaart van Nuvotel kunt u vanuit Windows (met de meegeleverde software) faxen versturen en ontvangen op 9600 baud, groep 3.
Tevens functioneert deze kaart als 2400 baud modem, die door datacompressie en foutcorrectie (V42, V42b, MNP5) een snelheid kan bereiken tot 9600 baud.
Aanbiedingsprijs: Van ƒ 235,- voor ƒ 150,- incl. BTW.

Aanbieding 2
Geef deze bon af bij de FiveStar-stand (HCC-M230), en u krijgt gratis een diskette met het configuratieprogramma!

Aanbieding 3
Wanneer u tijdens de HCC-dagen een computer bestelt, krijgt u bij inlevering van deze bon een door Fivestar aangeboden muis gratis.



GRATIS THUISBEZORGD!
Tijdens de HCC-dagen laten wij u zien wat wij allemaal voor u in huis hebben. Apparatuur die u op de beurs bij ons bestelt, wordt gratis bij u thuis afgeleverd.

Fivestar, een fijne neus voor kwaliteit!
Deze aanbiedingen gelden alleen tijdens de HCC-dagen bij inlevering van deze, volledig ingevulde, bon.

Naam: ....
Adres: ....
Postcode: ....
Plaats: ....

SOFTMAIL, stand K70.2 / K70.3

Alléén tijdens HCC-dagen 1992!
Bij aanschaf van één van de
LOTUS COMPETITIVE UPGRADES:
(complete pakketten met handboeken)

Lotus 1.1/Win + Ami Pro 3.0/Win US
HCC-aktieprijs: ƒ 475,- incl. BTW

Lotus 1.1/Win + Freel. 1.0/Win US
HCC-aktieprijs: ƒ 475,- incl. BTW

ontvangt u bij inlevering van deze coupon een aardige attentie!

ƒ 4,95 Korting op de Computer! Totaal tijdschriftcassette

Tegen inlevering van deze bon op de stand van Computer! Totaal of standnr. M 130 (IDG) betaalt u slechts ƒ 10,- i.p.v. ƒ14,95!

Exclusief Computer! Totaal T-shirt!

ƒ 30,- voor een genummerd T-shirt (zéér beperkte oplage, wees er dus snel bij)

ƒ 25,- voor een ongenummerd exemplaar.

Lever deze bon in op de stand van Computer! Totaal of standnr. M 130 (IDG)

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

HCC-dagen Speciaal

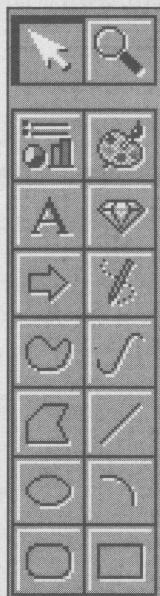
De HCC-dagen staan bekend om de stands, de bedrijven, de HCC-gebruikersgroepen en vooral de vele stuntaanbiedingen. Maar wat velen niet weten is dat de HCC-dagen ook voorzien in zeer speciale gebeurtenissen. Bijvoorbeeld lezingen, kleine seminars en demonstraties. Een greep uit het aanbod.

Borland

De HCC heeft veel leden, die op de één of andere manier zijn betrokken bij programmeren en programmeertalen. Het is dan ook terecht dat Borland de HCC-dagen kiest als podium voor het uitstallen van zijn programmeertalen. Maar daarnaast zal Borland veel aandacht schenken aan de andere nieuwe produkten, zoals het onlangs verschenen Paradox 4.0 voor DOS en de Nederlandstalige versies van Quattro Pro 4.0, dBase IV 1.5 en ObjectVision 2.0. Uiteraard zijn er ook de nieuwe Windows-produkten te zien, waaronder Paradox voor Windows. Van alle produkten worden elk uur demonstraties gegeven van ongeveer twintig minuten. In de foyer van de Bernardhal staat een aantal PC's opgesteld, waar alle programma's draaiend kunnen worden bekeken.

B+

Eens in de zoveel tijd vindt er een klein revolutietje plaats. Enige tijd geleden was het weer eens zo ver. Een HCC-lid van de afdeling Den Haag - de voorzitter om precies te zijn - knutselde zelf een ontwerp in elkaar voor een printplaatje met een processor, een programmeerbaar geheugen en een bijbehorende programmeertaal. Belangrijkste kenmerk is dat het vooral zo simpel is. Niettemin kunnen met het ontwerp eenvoudige tot ingewikkelde processen worden bestuurd, van kleurherkenning tot telefooncentrales. De ontwerper, Ton Goossens, noemt het project - met enige zelfspot - 'B+'. Op de HCC-dagen verzorgen hij en de Afdeling Steenbergen lezingen en demonstraties van B+, een project dat precies bij de doelstellingen van de HCC past. Het printplaatje moet namelijk zelf in elkaar worden gesoldeerd, en de bijbehorende programmeertaal is uiterst eenvoudig. Maar dat kunt u allemaal zelf beoordelen op de HCC-dagen.



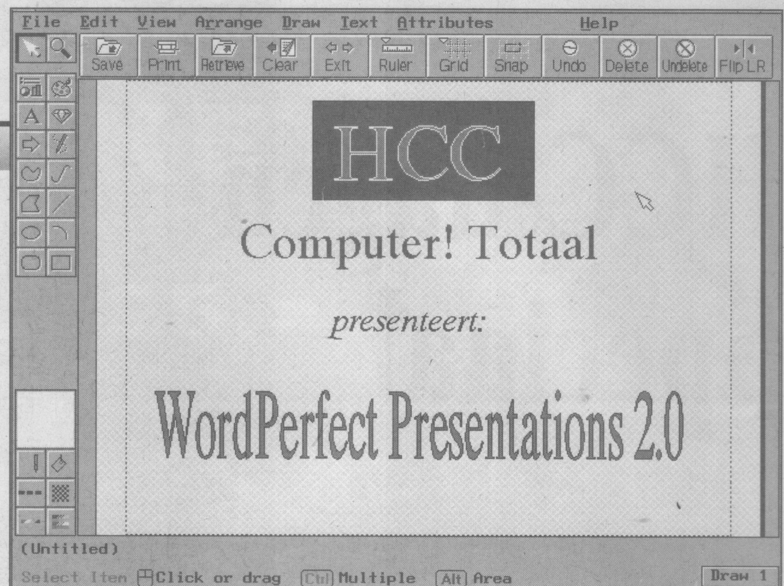
OS/2

Er wordt de laatste maanden erg veel geschreven over de vermeende strijd tussen Windows en OS/2. Windows zal toch zelfs de meest verstokte fan van karakter-georiënteerd werken wel bekend zijn. OS/2 is dat ongetwijfeld veel minder. U krijgt de kans op de HCC-dagen om er mee kennis te maken. Niemand minder dan de mensen van IBM zelf zullen u daar OS/2 in volle glorie presenteren. In een speciale stand worden doorlopend demonstraties van OS/2 2.0 gegeven, zodat u eindelijk zelf een oordeel kunt vormen. IBM zal speciale aandacht schenken aan de mogelijkheden van OS/2 op een 386 en aan de 'klonenlijst', een steeds langer wordende lijst van computers waarvan IBM (bijna) zeker weet dat ze OS/2 2.0 kunnen draaien. Elders op de beurs vindt u een speciale aanbieding van OS/2 2.0, voor als u overtuigd bent geraakt.:.

Gehandicapten en computers

Een aantal bedrijven zal meewerken aan demonstraties van speciale hard- en software voor gehandicapten. Voor mensen met een visuele handicap worden hulpmiddelen getoond, zoals bijvoorbeeld een lettervergroter, waarmee het beeldscherm sterk vergroot wordt, en spraaksynthesizers, die tekst kunnen voorlezen. Ook zijn er speciale aanpassingen te zien voor mensen met een mobiliteitsprobleem, speciale toetsenborden, educatieve software voor verstandelijk gehandicapten en een speciale trackball. De meewerkende bedrijven zijn: Centrum Informatica voor Gehandicapten, Adviesbureau Handicom, Microstorm Elektronica en EEGA. De special is in één van de beurshallen te vinden en wordt georganiseerd door de HCC Afdeling Amsterdam.

WordPerfect komt met nieuws



De lezingen en demonstraties op de HCC-dagen zijn een klasse apart. Geen gladde presentatie op basis van een van buiten geleerd lesje, maar inzicht en overzicht waar je wat aan hebt. Dat geldt zeker voor presentaties van WordPerfect. Vorig jaar puilde de 'WP-zaal' al bijna uit, maar deze keer wordt het écht dringen. Er is namelijk een grote kans dat er op 20 en 21 november een primeur wordt getoond, die nu nog angstvallig geheim wordt gehouden.

De 'duo's' die voor WordPerfect presentaties verzorgen - de één geeft de toelichting, de ander werkt met het programma - zijn niet alleen perfect op elkaar ingespeeld, maar kennen de programma's van binnen en van buiten. Je kunt dus ook nog eens wat vragen. Dat past bij de filosofie van het bedrijf, dat z'n kracht voor een belangrijk deel ontleent aan de ondersteuning van de gebruikers.

PRESENTATIONS 2.0

De naam is nieuw, maar het gaat in wezen om een sterk verbeterd bestaand programma, dat we tot nu toe kenden onder de naam DrawPerfect. Die naam deed nogal denken aan een tekenprogramma, en daar werd het toch mee tekort gedaan. We hebben hier te maken met een volwassen presentatiepakket, en dat is met de komst van 2.0 alleen nog maar sterker geworden.
Wie DrawPerfect kent en voor het eerst Presentations start kijkt daar toch wel even van op. Het ziet er totaal anders (lees: mooier) uit dan de 'oude' DrawPerfect. Die lijn wordt doorgetrokken in de bediening en in de mogelijkheden, alles werkt bijzonder gevoelsmatig en de beperking ligt eerder bij de gebruiker dan bij het programma.
Natuurlijk kun je met een presentatieprogramma heel wat meer dan plaatjes voor praatjes maken, denk bijvoorbeeld aan het maken van rapporten die er aantrekkelijk uit moeten zien. Een korte bespreking van Presentations 2.0 vindt u in Computer! Totaal nr. 11. Wie er alles - of in ieder geval veel meer - over wil weten mag deze presentatie tijdens de HCC Dagen natuurlijk niet missen.

WORDPERFECT WORKS

De tweede presentatie van WP betreft WordPerfect Works NL. De Engelstalige versie van dit pakket is besproken in Computer! Totaal nr. 6.
'Alle taken verzamelen', is het motto van WP Works. In dit geïntegreerde pakket zijn een aantal programma's bij elkaar gebracht, die eerst van hun 'franje' (de extra's) zijn ontdaan: WordPerfect, PlanPerfect, DrawPerfect en WordPerfect Office. De mogelijkheden zijn weliswaar beperkter dan in de complete versies van al deze programma's, maar er valt uitstekend mee te werken.
Voor veel mensen is juist zo'n geïntegreerd pakket erg interessant, dus op naar deze presentatie.

DE PRIMEUR

De kans is bijzonder groot dat WordPerfect juist tijdens de HCC-dagen een nieuw produkt presenteert. Veel meer kan daar op dit moment niet over worden gezegd, omdat het nog een zorgvuldig bewaard geheim is. Gaat het door, dan bent u in ieder geval één van de eersten in Europa die het krijgt te zien.
Een extra aanleiding om zo'n presentatie van WordPerfect mee te maken.

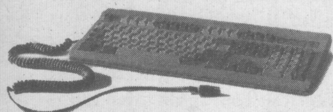
Scheldbal

Tot slot hier nog wat aandacht voor iets héél bijzonders. Wat zou u denken als u op de HCC-beursvloer plotseling een stem achter u hoort die u - laten we zeggen - onfatsoenlijk aanspreekt? U kijkt om, natuurlijk, en ziet... niets, behalve dan een kleine kunststof bal. U kijkt wat verder om u heen, maar ziet verder niemand die schuldbewust, dan wel brutaal uw kant op kijkt. Dan hoort u de stem weer... en u kijkt vol ongeloof naar de bal...
De bal heet Adelbrecht en is een project van voormalig Rietveld-student Martin Spanjaard. Spanjaard is al met de ontwikkeling van Adelbrecht bezig sinds 1981. Wat begon als een per-ongeluk-experiment is inmiddels uitgegroeid tot iets erg aparts. Maar dat ziet u zelf wel op de HCC-dagen!

BASTAARD *of* RASPAARD?



U vindt ons op standnr. M 230. Kijk ook op de couponpagina voor onze speciale beursaanbiedingen !



Mogen wij ons even voorstellen? De naam is FiveStar. Een edeler soort computers bestaat er niet. En daarom spiegelen wij ons graag aan deze hond.

Een echte bastaard. Maar wel eentje die alleen de beste eigenschappen van zijn diersoort in zich heeft. En daarom presteert als het beste raspaard. Dus meestal beter dan z'n dure soortgenoten met een lange stamboom.

Wat z'n capaciteiten betreft is een FiveStar een echte vuilnisbak: Hij lust werkelijk alles, of het nu zware of lichte kost is wat je hem voert.

Het stadium van enthousiaste pup is-ie alweer een tijdje ontgroeid. En nu aardig op weg om z'n territorium flink te vergroten.

Overigens zonder er minder enthousiast op te worden. Want het oplossen van automatiseringsvraagstukken, op elk niveau, is z'n lust en z'n leven.

FiveStar heeft de baasjes en bazinnetjes van Nederland heel wat te bieden. Van een eenvoudige AT via een supersnelle 486 tot uitgebreide netwerken.



FIVE STAR

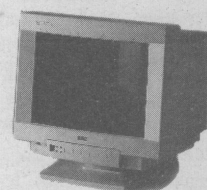
COMPUTECHNOLOGY

Precies waar u behoefte aan heeft. Niets meer en niets minder. Want FiveStar levert alleen maar maatwerk. Voor prijzen waarvan je meteen gaat kwispelen.

Want te vaak worden er in Nederland prijzen gehanteerd waar de honden geen brood van lusten. Vaak bent u bij FiveStar wel 50% goedkoper uit. Als dat geen vette kluif is!

Dat dit geen geblaf in de ruimte is, kunt u dagelijks zelf ervaren in onze showroom.

Fivestar
Baarnsche dijk 19A
3741 LP Baarn
telefoon: 02154-20244
telefax: 02154-18773



EEN FIJNE NEUS VOOR KWALITEIT!

Amazing Creative Energy
The Digital Experience: a celebration of 15 years computer graphics in media
• Stand Marijkehal

Onder bovenstaande titel zal in januari 1993 een festival georganiseerd worden dat als doel heeft:
- het geven van een overzicht van de visualisatiemogelijkheden met de computer;
- een kruisbestuiving van know-how en contacten tussen de disciplines.
Het festival omvat o.a. een congres, trade-show, exposities en een film- en videoprogramma. Tijdens de HCC Dagen krijgt u alvast een voorproefje van het festival.

Verschillende bedrijven
Gehandicapten en computers
• Stand M240

Zie voor meer informatie: 'HCC Dagen Speciaal' op de pagina's hiervoor.

Landelijk Ondersteunings-instituut Kunstzinnige Vormgeving
Computervormgeving
• Stand Marijkehal

Het LOKV is een ondersteunings- en ontwikkelingsinstituut voor alle kunstzinnige disciplines: dans, drama, beelden, muziek, audiovisueel en literatuur. Het LOKV stelt tijdens de HCC Dagen werk op het gebied van computervormgeving ten toon.

Computer Schaak Vereniging Nederland
Computerschaken
• Stand Marijkehal

De CSVN heeft als doel bekendheid te geven en mede te werken aan de ontwikkeling van het computerschaak in de ruimste zin van het woord. De vereniging tracht dit doel te bereiken door het nemen en steunen van initiatieven en het coördineren van activiteiten.
Wij geven informatie over bulletin boards, het programmeren van schaakprogramma's en over de aanschaf van hard- en software.

FrameWork Gebruikersgroep
Demonstraties van Framework
• Stand Marijkehal

De FrameWork Gebruikersgroep is een onafhankelijke gebruikersvereniging met 250 leden, waarvan er vele zakelijk gebruiker zijn. Doelstelling van de vereniging is leden te leren Framework zo optimaal en maximaal mogelijk te gebruiken. Om dit doel te bereiken hebben we activiteiten zoals landelijke Gebruikersdagen (3 x per jaar), een blad + disk (5 x per jaar), WorkShops (5) en een bulletinboard. Tijdens de HCC Dagen zal o.a. een splinternieuwe Framework-module (gekoppelde database 'FBase') uit Amerika gedemonstreerd worden.

Datagids-Online
De Datagids-Online Databank
• Stand Marijkehal

Sinds 1987 bestaat Datagids als een vereniging van videotex-gebruikers. Naast de alom bekende Datagids, het telefoonboek voor modemend Nederland, is er sinds 1989 ook de Datagids-Online databank. De databank is een 24 uurs videotex-systeem die te bereiken is onder het nummer 070 - 3192410 en heeft de meest uiteenlopende onderwerpen te bieden. Op de HCC Dagen laten wij u graag zien wat videotex is en wat de mogelijkheden van ons systeem zijn. Op vertoon van uw HCC lidmaatschapskaart krijgt u een flinke korting op het lidmaatschap van onze databank.

Nethart
Bulletinboard van de Nederlandse Hart Stichting
• Stand Marijkehal

De Nederlandse Hart Stichting heeft het Bulletin Bord "Nethart" opengesteld voor een ieder met vragen over de totale problematiek van het hart. In Nethart treft u een flinke hoeveelheid informatie aan over Hart- en Vaatziekten. Nethart is zowel een databank (informatiemedium) als een communicatie-medium. Als communicatiemedium kan men een opmerking maken of een vraag stellen. De redactie van Nethart probeert zo snel als mogelijk is antwoorden op vragen via het BBS door te geven. Men kan gebruik maken van Nethart indien men beschikt over een personal computer, een modem, een bij de modem behorend communicatieprogramma en het telefoonnummer van Nethart: 030 - 332930.

KIM Gebruikersclub Ned.
KIM Computers
• Stand Marijkehal

De KIM Gebruikersclub Nederland werd in 1978 opgericht ter ondersteuning van de KIM, een single board computer op basis van de 6502 van Rockwell. Zij mag zich dan ook met recht tot de oudste computerverenigingen van Nederland rekenen. Tegenwoordig houdt de KGN zich niet meer alleen bezig zijn met de KIM. Zo kunt u op de HCC Dagen kennismaken met het prototype van de KGN68k/30, een op de MC68030 gebaseerd zelfbouwsysteem.

Tulip Gebruikers Vereniging
Tulip-systemen
• Stand Marijkehal

Het hoofddoel van de vereniging is het behartigen van de belangen en het bijstand verlenen aan gebruikers van Tulip-systemen. Onze activiteiten bestaan onder andere uit het uitgeven van het blad Tulip Contact, het TGV Bulletin Board, landelijke en regionale bijeenkomsten, het bevorderen/onderhouden van ledencontacten, een uitgebreid telefonisch hulpcircuit en het onderhouden van contacten met zowel hard- als software leveranciers.

Vereniging de Muurkrant
Videotex nieuws-service
• Stand Marijkehal

In onze stand geven wij een presentatie van een geavanceerde videotexdatabank met als nieuwtje de mogelijkheid onze databank te benaderen met ANSI-emulatie. Verder geven wij uiteraard voorlichting op het gebied van datacommunicatie en bent u van harte welkom met uw vragen op dit voor velen nog moeilijke terrein.
Tijdens de beurs worden videotexsoftwarepakketten geleverd. Onze databank is bereikbaar met alle gangbare snelheden. Wij zijn ook vertegenwoordigd op VideotexNet (06-7400; 37,5 cent p/m).

Werkgroep Trace (HCC Afdeling Apeldoorn)
Het converteren van raster-georiënteerde naar vector-georiënteerde tekeningen
• Stand 30.0 Bernardhal I

De term Trace staat voor overtrekken of overtekenen. Dit overtrekken kan voorkomen worden, door zodanig te tekenen, dat alles slechts eenmaal ingevoerd of aangepast behoeft te worden. Moet er toch worden overgetekend, dan kan de computer dat voor ons doen. De werkgroep Trace wil het effect van het gebruik van de computer voor grafische toepassingen vergroten. De presentatie van Trace op de HCC Dagen zal bestaan uit het demonstreren van:
- Corel draw en Corel trace onder Windows. Uitgevoerd door leden van de HCC Afdeling Apeldoorn
- Race-trace door RGB software uit Utrecht
- De door Atlas software uit Harderwijk op Apple ontwikkelde software op het gebied van cartografie
- Diverse toepassingen en ontwikkelingen met behulp van het meest geavanceerde CAD-pakket Star door C.P. systemen uit Leiden
- Het lay-out ontwerp programma GB-Optimize door Goos Baaren Consult uit Oosterbeek.

Borland Benelux B.V.
Produktdemonstraties en 'lezingen'.
• Congreszaal en Foyer Bernardhal
Op beide dagen, elk uur een lezing van +/- 20 minuten.

Zie voor meer informatie: 'HCC Dagen Speciaal' op de pagina's hiervoor.

Computermuseum
Historisch computermateriaal
• Foyer Irenehal II

"Zonder verleden geen heden; zonder heden geen toekomst". Met deze gedachte hebben een aantal leden binnen de HCC de Stichting Computermuseum opgericht. Het doel van de stichting is zoveel mogelijk historisch materiaal te verzamelen en onder te brengen in een museum. Om zo voor de huidige en toekomstige generaties een blijvend overzicht te presenteren van ontstaan, ontwikkeling en gevolgen van de computer. Tijdens de HCC Dagen zullen wij werkend en niet-werkend materiaal laten zien. Vrijwilligers van het museum zullen daarbij uitleg geven.
De Stichting Computermuseum heeft ten behoeve van de oprichting ondersteuning gekregen van het Wharffmuseum te Boston, waar een computermuseum gehuisvest is. Wij kunnen u tijdens de HCC Dagen door middel van moderne technologie een kijkje laten nemen in dat museum. Een primeur voor Nederland!
Heeft u zelf nog oud materiaal, dat u wilt schenken of in bruikleen geven? Dat kan! In de foyer van de Irenehal II liggen hiervoor opgaveformulieren klaar.
Ook na de HCC Dagen kunt u natuurlijk bij ons terecht voor informatie of schenking van historisch relevant materiaal. U kunt daarvoor telefonisch contact opnemen met het HCC Kantoor te Houten: 03403-78788.

WordPerfect Nederland
WP Presentations 2.0 en WP Works NL
• Congreszaal Irenehal I

Zie voor meer informatie: 'HCC Dagen Speciaal' op de pagina's hiervoor.

Vrijdag 20 november

Glazen Zaal

(bereikbaar met roltrap vanuit Marijkehal)

HCC Afd. Den Haag/Zoetermeer/Delft
B+, een programmeertaal
11.00-12.00 uur, 13.00-14.00 uur, 15.00-16.00 uur
Zie voor meer informatie: 'HCC Dagen Speciaal' op de pagina's hiervoor.

H. Wevers
Personal Mailers
van 12.00 uur tot 13.00 uur
Zie toelichting op deze pagina.

E. Huisman
Bulletin Boards en Off-Line Readers
van 14.00 uur tot 15.00 uur
Zie toelichting op deze pagina.

L. Ponsioen
ISDN
van 16.00 uur tot 17.00 uur
Zie toelichting op deze pagina.

Gehoorzaal Irene

(bereikbaar met roltrap vanuit Marijkehal)

HCC DOS Gebruikersgroep
Geheugenbeheer op DOS-PC's
van 12.30 uur tot 13.30 uur
Zie toelichting op deze pagina.

HCC IBM-PC GG
OS/2 versie 2.0
van 14.00 uur tot 15.00 uur
Johan Hageman van de HCC IBM-PC GG zal onder andere ingaan op vragen als: "Wat zijn de bijzondere eigenschappen van OS/2?"; "voor wie heeft het zin over te stappen?" en "zit er muziek in OS/2?"

HCC IBM-PC GG
Public Domain/Shareware voor DOS, Windows en OS/2
van 15.30 uur tot 17.00 uur
Wim Aben en Johan Hageman van de HCC IBM-PC GG zullen de favoriete DOS utilities en hun tegenhangers bij de andere operating systemen aan bod laten komen. Maar ook programma's die gebruik maken van de grafische interface (GUI).

Foyer Irenehal 1

(bereikbaar met roltrap vanuit Marijkehal)

IBM Nederland N.V.
OS/2 2.0
11.00 uur, 14.00 uur en 16.00 uur.
Zie voor meer informatie: 'HCC Dagen Speciaal' op de pagina's hiervoor.

Personal Mailers
Net zoals er Personal Computers zijn, zijn er inmiddels ook al Personal Mailers. Een Personal Mailer stelt de gebruiker in staat vanuit de PC berichten en bestanden naar andere PC-gebruikers te sturen. Tevens is het mogelijk off-line aan conferenties deel te nemen. Het benodigde telefonische contact (en hiermee tevens de kosten) met de host-computer is tot het minimum beperkt. De heer Wevers zal laten zien hoe eenvoudig het is om bestanden bij andere computers aan te vragen, berichten te versturen en aan conferenties deel te nemen met deelnemers verspreid over de hele wereld.

ISDN
Spraak, data, beeld en tekst over één en dezelfde lijn. Dat is leuk, maar wat moet je er mee? Wat dacht u van brugbewaking en bediening op afstand, beeldtelefoon, Video-conferencing, Computerlook bij uw kapper of interactieve EDI. ISDN is geen science fiction. Tijdens deze lezing zal duidelijk worden dat ISDN tegenwoordige tijd is, wat de mogelijkheden zijn voor de zakelijke- en privé-gebruiker en hoe deze gebruik kan maken van de ISDN-telefoon met aansluitingen voor datacommunicatie- en andere randapparatuur.

zaterdag 21 november

Glazen Zaal

HCC Afd. Den Haag/Zoetermeer/Delft
B+, een programmeertaal
11.00-12.00 uur en 13.00-14.00 uur
Zie voor meer informatie: 'HCC Dagen Speciaal' op de pagina's hiervoor.

H. Wevers
Personal Mailers
van 12.00 uur tot 13.00 uur
Zie vrijdag.

E. Huisman
Bulletin Boards en Off-Line Readers
van 14.00 uur tot 15.00 uur
Zie vrijdag.

L. Ponsioen
ISDN
van 15.00 uur tot 16.00 uur
Zie vrijdag.

Geheugenbeheer op DOS-PC's
Michiel de Bruijn zal in deze lezing proberen op een voor iedereen duidelijke manier uit te leggen hoe het geheugen op de eigen PC (286 of beter) zo efficiënt mogelijk in te delen is. Aan de orde komt voornamelijk het geheugenbeheer van DOS 5 en Windows 3.1 en hoe de diverse verkrijgbare hulpprogramma's (QEMM, 386Max en The Last Byte) hierbij een rol kunnen spelen. Ook wordt ingegaan op de diverse problemen die hierbij kunnen optreden en waar de diverse afkortingen zoals EMS, XMS, VCPI en DPMI nu precies voor staan.

Gehoorzaal Irene

HCC IBM-PC GG
Grafische programma's uit de PDS bibliotheek voor DOS, Windows en OS/2.
van 10.30 uur tot 11.30 uur
John Hageman van de HCC IBM-PC GG zal in deze lezing de nadruk leggen op programma's voor het omgaan met en uitwisselen van bitmap-files en clipart in de meest populaire formaten (PCX, BMP, WPG, GIF)

HCC IBM-PC GG
Public Domain/Shareware voor OS/2, Windows en DOS
van 11.30 uur tot 12.30 uur
Wim Aben van de HCC IBM-PC GG zal een lezing verzorgen over OS/2 als integratieplatform, ook voor DOS en Windows-programma's. Maar dan terwijl u wel uw PDS en andere utilities blijft gebruiken.

HCC DOS Gebruikersgroep
Geheugenbeheer op DOS-PC's
van 13.00 uur tot 14.00 uur
zie vrijdag.

HCC DOS Gebruikersgroep
Kennissystemen
van 14.30 uur tot 15.15 uur
Zie toelichting op deze pagina.

Foyer Irenehal 1

IBM Nederland N.V.
OS/2 2.0
11.00 uur, 14.00 uur en 16.00 uur.
Zie voor meer informatie: 'HCC Dagen Speciaal' op de pagina's hiervoor.

Kennissystemen
Eric Geldof zal in zijn lezing, na een algemene inleiding over kennistechnologie, een aantal praktische toepassingen van kennissystemen, zoals diagnose-, beoordelings- en adviessystemen, bespreken aan de hand van concrete voorbeelden. Vervolgens zal het kennisacquisitie- en analyse-traject worden behandeld. Tenslotte zal worden ingegaan op de ontwerp- en realisatiefase van het uiteindelijke kennissysteem zelf. Hierbij zal een indruk worden gegeven welke rol de PC kan spelen bij de ontwikkeling van kennissystemen en welke programmeermethoden en software ontwikkeltools daarbij gebruikt kunnen worden.

Bulletin Boards en Off-Line Readers
Wat is nu eigenlijk een Bulletin Board Systeem, BBS in de spreektaal? Aan het einde van deze lezing zal het voor de toehoorder duidelijk zijn wat een BBS is en wat de gebruiker thuis of op het werk met een BBS kan doen. Tevens wordt getoond hoe het BBS er uit ziet aan de kant van de Systeem Operator, de SysOp.
Voor de ervaren BBS-beller zal het begrip Off-line readers misschien bekend in de oren klinken. Tijdens de lezing zal getoond worden hoe Off-line readers de gebruiker de mogelijkheid kunnen bieden efficiënter gebruik te maken van een BBS, waardoor ook de telefoonkosten gereduceerd kunnen worden.

De prijzen van hardware en software zijn snel gedaald. 06-Software Centre Europe speelt daar met haar unieke formule meteen op in en geeft die prijsvoordelen door aan haar inmiddels ruim 60.000 klanten.

Dat kan, omdat 06-Software de verkoopkosten super laag houdt. We hebben een showroom, inderdaad, en een gigantisch magazijn om binnen 24 uur uit voorraad te kunnen leveren. Maar we hebben geen kostbare winkels, waar u naar toe moet komen. 06 - Software komt bij u op de zaak!

Met een gedrukte of electronische catalogus, die het meest complete soft- en hardware-overzicht van Nederland biedt. Bestellen doet u telefonisch (met het nodige advies van kenners), per fax of electronisch.

Maar daarmee houdt de service van 06-Software niet op. Kijkt u maar in de nieuwe superdikke catalogus die voor u klaar ligt. Diensten die garanderen dat u probleemloos blijft werken. Dat is minstens zo belangrijk als onze lage prijzen.

SOFTWARE

PC Tools 8.0
Nieuwste versie, incl. AntiVirus. **239;-**

PC Tools 8.0 incl. Stacker
Incl. het bekende compressiepakket. **295;-**

FastBack Plus & Untouchable & Disklock
Grote zekerheid voor een klein prijsje. **315;-**

QEMM 386 6.0
De geheugenmanager voor 386 systemen. **147;-**

IBM OS/2 2.0
Extra scherpe prijs alleen op de HCC. **190;-**

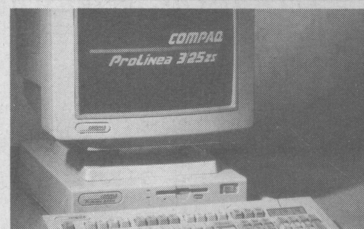
IBM OS/2 2.0 & Object Vision OS/2
Extra scherpe prijs alleen op de HCC. **399;-**

Spelletjes voor de PC
Tientallen titels op de stand.
Vanaf **15;-**

Ook dit jaar staat 06-Software weer met tientallen aanbiedingen op de HCC beursdagen. Bezoek ons op de HCC dagen op stand K61 Bernhardhal 2 of bel gratis:
06-0228800

HARDWARE

Kwaliteits PC's voor een zeer scherpe prijs



COMPAQ ProLinea 3/25zs model 40
40 Mb, 1.44 Mb Diskdrive, 80386sx 20 MHz. **1595;-**

N I E U W

Hewlett Packard PC's
HP VECTRA 386/20N model 0. **1195;-**

Hewlett Packard printers
HP DeskJet 500 **795;-**
HP LaserJet IIIP **1895;-**

Microsoft
Microsoft Windows Sound System Geluidskaart voor Windows 3.1 **449;-**

06-BBS
Ter gelegenheid van de introductie van het 06-BBS bieden wij extra voordelig een modem plus communicatiepakket aan: Tornado Extern Modem 2400 baud, incl. modemkabel en communicatiepakket LYNC plus 36.000 credits gratis **279;-**
Idem met 9600 baud modem **625;-**

Ja, ik wil contact met 06-Software.



☐ **Stuur mij de nieuwe 80 pagina's dikke GRATIS 06-SOFTWARE CATALOGUS.**

Naam: ______________________ **M/V**

Bedrijf: ______________________

Adres: ______________________ **Telnr.:** ____________

Postcode: ____________ **Plaats:** ______________________

Vul deze bon volledig in, knip hem uit en stuur hem in een open envelop zonder postzegel naar 06-Software, Antwoordnummer 306, 1180 VB Amstelveen. nr. 18



Alpen Rondweg 102, Postbus 2106, 1180 EC Amstelveen-Zuid, Tel: voor bestellingen GRATIS 06-022 88 00. Fax: 020-647 30 32
Voor overige informatie: 020-643 43 21. 06-DirectFax: 06-35031090 (50 cpm.)

HCC BEURS BERNHARDHAL 2 STANDNR. K61

* Prijzen onder voorbehoud. Prijzen ex. BTW. Prijzen zijn gebaseerd op contante betaling. Bestelling boven f 500,- franco thuis.

Technische wetenschappen bij de Open universiteit

Technische wetenschappen is een van de zeven leerstofgebieden van de Open universiteit. Binnen dit leerstofgebied is een aantal cursussen ontwikkeld op het gebied van

informatica, informatietechnologie en wiskunde

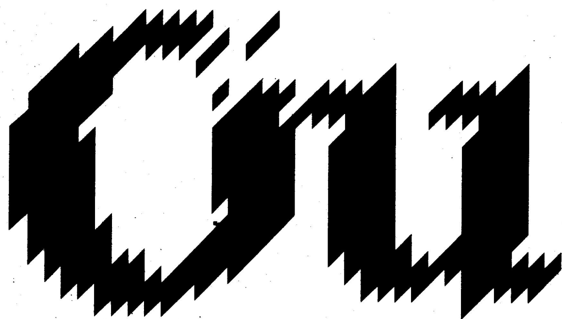
Cursusaanbod Technische wetenschappen 1992

Introductiecursus informatica
Informatiesystemen: inleiding in het ontwerpen
Gegevensmodellering en gegevensbanken
Van probleem naar programma
Procedureel programmeren
Logisch programmeren
Kennissytemen
Human Computer Interaction
Formele talen en automatentheorie

Digitale elektronica en microprocessoren
Computernetwerken
Analoge elektronica
Systemen en hun besturing
Besturingssystemen
Architectuur van microcomputers
Oriëntatiecursus: de technologische samenleving
Regeltechniek
Elektriciteit en magnetisme

Introductiecursus wiskunde
Discrete wiskunde
Logica
Wiskunde 1: functies en differentiaalrekening
Wiskunde 2: integraalrekening en differentiaalvergelijkingen
Inleiding lineaire algebra
Algebra voor informatici

Het cursusaanbod wordt verder uitgebreid met cursussen over bijvoorbeeld informatiesystemen, datastructuren, software engineering, parallelle systemen, digitale systemen en informatica-onderwijs.



Open universiteit

Elke cursus vormt een afgerond geheel met aandacht voor theorie en praktijk. De studielast van een cursus is doorgaans 100 uur. De diplomaprogramma's van 800, 2000 en 5400 uur zijn opgebouwd uit deze losse cursussen. Het studiesysteem in combinatie met het modulaire onderwijsaanbod maakt de Ou zeer geschikt voor verdere studie. Of het nu gaat om het aanvullen van specifieke kennis (bij- of nascholing) of om het opfrissen van oude kennis.

Modulair
Omdat het onderwijs van de Ou modulair is opgebouwd, kunt u zelf kiezen of u een of meer cursussen bestudeert. Naar eigen keuze kunt u cursussen combineren tot een kort hoger onderwijs (kho)-diplomaprogramma, een volledige universitaire studie (ir) of een eigen maat-opleiding. De kortste studie die bij de Ou mogelijk is, bestaat uit één cursus van 100 uur. De kosten hiervan bedragen f 220,00 inclusief cursusmateriaal, begeleiding en tentamen.

Eigenwijs
Studeren bij de Ou is eigenwijs studeren. Waar u wilt, wanneer u wilt en in uw eigen tempo. Inschrijving is mogelijk op elk gewenst moment en het cursusmateriaal wordt toegestuurd. Voor begeleiding en practica kunnen studenten terecht in de achttien studiecentra van de Ou.

Studiecentra
Alkmaar, Amsterdam, Breda, Den Bosch, Den Haag, Deventer, Eindhoven, Emmen, Groningen, Hengelo, Leeuwarden, Middelburg, Nijmegen, Rotterdam, Sittard, Utrecht, Venlo, Zwolle.
In de studiecentra kunt u ook terecht voor meer informatie en is een studiegids verkrijgbaar à f 4,50.

Meer weten
De studiegids bevat alle informatie over het onderwijssysteem, de cursussen en de diplomaprogramma's van de Ou. Deze studiegids kunt u à f 7,50 bestellen bij de afdeling Studentenbetrekkingen, Postbus 2960, 6401 DL Heerlen, telefoon 045-762888.

Eigenwijs studeren !

COMMERCIELE DEELNEMERS

06 Software Centre Europe B.V.
Postbus 2106
1180 EC AMSTELVEEN
020-643421
K61.0, K61.1, K61.2, K61.3, K61.4

A.W. Bruna Informatica
Postbus 8411
3503 RK UTRECHT
030-470411
K31.1, K31.3, K31.5
- **Uitgever**

A.W. Bruna Informatica is m.i.v. februari 1992 de uitgever van de Nederlandstalige PC Magazine en PC Computing computerboeken. Deze uitgaven zijn van hoge kwaliteit en hebben betrekking op standaard PC-software en worden gekenmerkt door volledigheid, een heldere stijl en een gestructureerde opbouw. De auteurs van de boeken zijn stuk voor stuk experts en worden internationaal en door de Nederlandse pers gezien als toonaangevend op hun vakgebied. A.W. Bruna Informatica brengt ook eigen uitgaven op de Nederlandse markt.

AAL Eurosystems
Blokweg 36a
3074 RK ROTTERDAM
010-4326557
K38.3
- **Distributeur/ Groothandel/Importeur**
- **Software producent**

AAL Eurosystems is leverancier, producent en groothandel van computersystemen, monitoren en hardware. Levert ook computersystemen op maat, computerkasten in diverse kleuren. Is tevens advies- en servicebureau. AAL Eurosystems is er ook voor uw automatisering.

ABC Maarn
Kapelweg 26
3951 AD MAARN
03432-2772
K53.1
- **Detaillist**

ABC Maarn levert zelfklevende etiketten voor diskette- en postverwerking. Nieuw in ons assortiment zijn de semi-permanente etiketten voor 3,5' disk. Onze etiketten zijn van uitstekende kwaliteit en komen niet spontaan los van de diskette. Tevens leveren wij speciale labels voor DeskJet en laserprinters, alsmede video-labels.

ACN
Postbus 5011
2000 CA HAARLEM
023-351100
K64.A, K64.B

Advance Technology B.V.
Herenweg 92
2101 MP HEEMSTEDE
023-294344
K67.0, K67.1, K67.2, K67.3, K67.4, K67.5, K67.6, K69.9
- **Distributeur/ Groothandel/Importeur**

Advance Technology is een automatiseringsbedrijf met een breed spectrum van innovatieve produkten, variërend van draagbare computers (merk Advance), ALR-netwerken, Advance desk-top computers en netwerken, presentatieprodukten (merk Transview), multimedia- en communicatieprodukten tot aan netwerksoftware. Advance heeft een eigen technische dienst voor onderhoud en installatie. Tevens heeft Advance een gratis helpdesk.

Advanced Communications Systems BV (i.o.)
Postbus 32019
2303 DA LEIDEN
070 - 766755
K32.3
- **Software leverancier**
- **Software producent**

Videotex Host System (VHS) is de nieuwste standaard host in Nederland. Het door ACS ontwikkelde systeem is modulair van opbouw en kent de volgende modulen: VHS-Basis, VHS-LAN, VHS-ANSI, VHS-Externe databank, VHS-2-FAX. VHS werkt met standaard MS-DOS hard- en software. Ook aansluiting aan Videotex Net is mogelijk. VHS-toepassingen zijn o.a. On-Line Teleshop, Software distributie en berichtensysteem.

AgaDisk
Postbus 4277
5004 JG TILBURG
013-438094
K65.3
- **Uitgever**
- **Software leverancier**

AgaDisk is uitgever van de diskette-tijdschriften TopDisk en GameDisk. TopDisk bevat programma's uit de categorieën Amusement, Algemeen en Hulp. Elk nummer van GameDisk bevat een aantal schitterende spellen. Nieuw is de Shareware reeks van AgaDisk. Deze bestaat uit een selectie van de allerbeste shareware programma's.

AKTU Publications B.V.
Postbus 2545
1000 CM AMSTERDAM
020-6242636
K48.4

Alcom Computer Systems B.V.
Postbus 794
2900 AT CAP. A/D IJSSEL
010-4582255
K65.0, K65.1

Amco Computers
Visseringweg 62
1112 AT DIEMEN
020 - 6981923
M70.0, M70.1
- **Distributeur/ Groothandel/Importeur**
- **Software leverancier**
- **Software producent**

Wij leveren Norton Utilities, Backup, Antivirus, Editor. Norton Desktop voor Windows actie! Lotus 1-2-3/Lotus Symphony. Novell 'oude versies': goedkope update. Hewlett Packard, compleet softwarepakket: Hewlett Packard Tekst, Graph, Calc, Base. Apple software, o.a. More, Pagemaker. Apple disk utilities als Norton. Compaq Deskpro 286 actie!. IBM PS/2 MCA netwerkkaarten UTP.

Amigazette
Postbus 38302
6503 AH NIJMEGEN
08897-72546
K34.9
- **Boekhandel/uitgever**

Amigazette is het Nederlandse tijdschrift op diskette. Maandelijks een diskette vol met spelen en hulpprogramma's. Dit alles met Nederlandse handleidingen. Ook verkrijgbaar in de tijdschriftenhandel.

Amigis
Spanjaardstraat 53
4331 EP MIDDELBURG
01180-25632
K24.A, K24.B
- **Detaillist**
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**
- **Fabrikant**

Amigis ontwikkelt en produceert Amiga randapparatuur op audio/video gebied. Daarnaast is het bedrijf distributeur voor enkele Amerikaanse topmerken op het gebied van Amiga hardware, o.a.: GVP (Great Valley Products, Inc.) en MicroBotics Inc. Naast de eigen produkten levert Amigis een compleet programma van professionele hard- en software voor de Amiga.

Anro Computing
Wattstraat 26 e
2723 RC ZOETERMEER
079-319218
K34.A, K34.B

Anson Microsystem
Burg. Schalijlaan 52
2908 LS CAPELLE A/D IJSSEL
010-4584999
K68.2

ANWB TeleService
Postbus 93200
2509 BA DEN HAAG
070-3146883
M320
- **Non-Profit Organisatie**

Online met uw ANWB op uw PC. Speel mee in de ANWB-telekwis en win! Verder: autoinformatie en -testen, reis- en verkeersinformatie, elektronische postbus, advertenties, telesoftware en nog veel meer. Dat biedt ANWB TeleService op VideotextNet 06-7400. Maar ANWB TeleService biedt meer, o.a. kwaliteitsmodems voor een lage prijs. Bel voor meer informatie: 070-3146883.

APCO Service
Pr. Bernhardstraat 57
2841 TG MOORDRECHT
01827-3024
K22.6

Aragorn B.V.
Postbus 1881
5602 CB EINDHOVEN
040-412555
K22.2, K22.4

ARCA V.O.F.
Wschippersweg 30
3334 GA ZWIJNDRECHT
078-102058
K78.8, K78.9

Arinfo Office Supplies
Kon. Wilhelminaweg 461
3737 BE Groenekan
03461-3204
M80.1
- **Groothandel/Importeur**

Zoek je supplies? Kom dan naar Arinfo! Koop op de HCC Dagen tegen groothandelsprijzen bij Arinfo en profiteer van de speciale aanbie-

dingen! Wij leveren alle supplies! Diverse partijen zijn extra aantrekkelijk geprijsd tijdens de HCC-Dagen. Alle linten zijn leverbaar, bestellen is ook mogelijk. Verder een uitgebreid assortiment muismatten, toners, diskettes, cartridges, opbergsystemen, stofhoezen, etiketten, enz. enz.

Arinfo Office Supplies
Kon. Wilhelminaweg 461
3737 BE GROENEKAN
03461-3204
M60.0

Attecc B.V.
Postbus 645
3000 AP ROTTERDAM
010-2081616
K31.2, K31.4

AV Box - PC Box - PD Box
Postbus 5182
2900 ED CAP. A/D IJSSEL
010 - 4422664
K28.1
- **Exploitant videotex-diensten/adviesbureau, Databank.**

PC Box, PD Box en AV Box zijn videotex diensten met informatie en software voor de PC gebruiker. In PC Box vindt u aktueel nieuws en informatie over uw PC. Uit PD Box kunt u maar liefst 1,2 gigabyte van de beste software laden en AV Box biedt u informatie over en medicamenten tegen computervirussen, die ook uw PC steeds meer bedreigen.

Aview Videotex
Postbus 51
2630 AB HOOFDDORP
01736 - 97809
K28.3
- **Exploitant videotex-diensten/adviesbureau, Databank.**

Aview is exploitant van de diensten Aview en VinoTex. Aview is een dienst voor computergebruikers waar veel programma's in staan die u kunt downloaden. In VinoTex vindt u allerhande informatie over wijn en wijngebieden. Tevens biedt VinoTex de mogelijkheid om via de computer wijn te kopen.

Baas Electronics BV
Rijksstraatweg 42
3281 LW NUMANSDORP
01865-4211
M227
- **Software leverancier**
- **Software producent**

Backup Systems, Computers & Componenten
Postbus 414
2700 AK ZOETERMEER
079-411077
K56.3
- **Groothandel**

Barlage Computer Hardware
Kaalheidersteenweg 262
6467 AH KERKRADE
045-425881
K57.1, K57.3, K57.5

BBS De Saen
Cz. Peterstraat 19
1506 SL ZAANDAM
075-178257
K25.3, K25.5

BINELL B.V.
Postbus 83
7440 AB NIJVERDAL
05486-17475
K55.5

Boekhandel J. Wristers B.V.
Minrebroedersstraat 13
3512 GS UTRECHT
030-333204
K61.5, K61.7, K61.A
- **Boekhandel/Uitgever**

Wristers is een wetenschappelijke boekhandel met een ruime voorraad theoretische en praktische computerboeken over programmeertalen, besturingssystemen, graphics, database-, spreadsheet- en tekstverwerkingsprogramma's en nog veel meer. Daarnaast verzorgt onze Library Service abonnementen op alle mogelijke tijdschriften, vervolgwerken en losbladige uitgaven (ook internationale) op het gebied van informatica.

Boekhandel J. de Slegte B.V.
Kalverstraat 48-52
1012 PE AMSTERDAM
020-6225933
K21.1, K21.3
- **Boekhandel**

Voordelig 'page down' zonder computer! Boekhandel De Slegte heeft een grote sortering in prijs verlaagde computerboeken. Nog meer verschillende titels vindt u op onze tweeede hands afdeling met zijn voortdurend wisselende collectie. Regelmatig verschijnen er nieuwe catalogi. Toegegeven: het is uitsluitend 'page down'-werk wat wij bieden. Maar voordeliger kunt u uw computerkennis niet vergroten.

Boekhandel Wolfkamp
Binderij 5H
1185 ZH AMSTELVEEN
020-6454088
K37.4, K37.5
- **Boekhandel/Uitgever**

Verkoop van uitgeversrestanten en licht beschadigde informatieboeken. Postorder. Zet u op de mailinglijst. Bel 020-6454088.

Boekwerk
Emmastraat 31-2
9722 EW GRONINGEN
050-265559
K51.2

Breda Papier
Vossenberg 10
4825 BH BREDA
076-874495
K22.1

Bridgesoft
Postbus 1308
1400 BH BUSSUM
02159-34905
M 300

British Computer Connection
Kerkstraat 30
5611 GK EINDHOVEN
040-433195
K46.0, K46.1, K46.2, K46.3, K46.4, K46.5, K46.6, K46.9
- **Detaillist**

British Computer Connection met het grootste assortiment en de laagste prijzen voor: Amiga, Nintendo en SEGA en accessoires. Ook dit jaar hanteren wij prijzen die u niet kunt weerstaan.

Broco Software
Postbus 446
3760 AK SOEST
02155-26650
K73.A
Distributeur
- **Software leverancier**
- **Software producent**

Broco is een ASP approved vendor, Nederlands meest professionale shareware distributeur. Het registratiepunt voor Nederland, officieel dealer/importeur voor Nederland en België van o.a.: Trius, PKWare, Patri-Soft, ZPAY, Nildram, JP Software, Wilson Windowware, Falk Data, Microfox, Econo-Soft, Starlite, Boxer Software, Ward Mundy Software, etc. Bij ons geen 10.000 programma's, kwaliteit in plaats van kwantiteit!

Bruns Kantoorinstallaties B.V.
Postbus 2223
6802 CE ARNHEM
085-648550
K23.6

BTC Europe B.V.
Glashaven 22
3011 XJ ROTTERDAM
010-4049400
K23.7, K78.1, K78.3
- **Fabrikant**

BTC zal tijdens de HCC Dagen de overjarige voorraad aanbieden. Deze zal bestaan uit computersystemen, VGA-kaarten, muizen en keyboards.

BV Uitgeversbedrijf Het Goede Book/GB Software
Postbus 122
1270 AC HUIZEN
02152-53508
K43.B
- **Uitgever**
- **Software producent**

Member, ledenadministratie. Postsort, afbundelingsprogramma. Diverse software handleidingen.

Byte Computershops
Floresstraat 6
8022 AD ZWOLLE
038-536925
K99.B
- **Detaillist**

Byte Computershops, kampioen in prijs en prestatie, en exclusief dealer van SHI-TEC comutersystemen, biedt op de HCC beurs meer dan ooit tevoren. De toonaangevers van de beurs pakken dit jaar weer ouderwets uit. Naast de spectaculaire aanbiedingen van computers, printers, monitoren, etc. krijgt u dit jaar vele extra's op de koop toe!! Het is teveel om hier op te nemen, kom naar stand K99.B voor kwaliteit met laagste prijs-garantie.

Calimero Funtronics
Innsbruckweg 40-42
3047AH ROTTERDAM
010 - 4623478
K76
- **Detaillist**
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**

Nieuw assortiment KAI computersystemen en hard- en software opties. Gespecialiseerd in allerhande multimedia produkten, waaronder Sound Blaster, Video Blaster, Midi Blaster en Port Blaster.

Camfferman & Lange Automatisering BV
Pr. Julianastraat 28
2671 EK NAALDWIJK
01740-40582
K32.4
- **Systeemhuis**

Diverse beursstunts met hard- en software op MS-DOS gebied. Aanbiedingen van Amstrad en Intel computers, randapparatuur, tapestreamers, diverse gebruikte apparaten.

Kom gewoon even kijken.

Cartex Europe
Van de Pollaan 2
3705 CV ZEIST
03404-60901
K73.1, K73.3

Cartink Europe
Postbus 843
5900 AV VENLO
077-822447
M 326

Carvi
Hoeksteen 119-129
2132 MX HOOFDDORP
020-6533676
K63.7, K63.A

Catronix B.V.
Postbus 890
2900 AW CAP. A/D IJSSEL
010-2581400
K30.0, K30.1, K30.2, K30.3

CCC Wormer
Wezenland 64
1531 LP WORMER
02982-4786
K63.6

Centrale Boekhandel, De
Postbus 411
3430 AK NIEUWEGEIN
03402-47400
K28.2, K28.4

Cimpact
Duivendijk 56
5672 AD NUENEN
Telefoon : 073-425413
K23.B
- **Detaillist**
- **Ingenieursbureau**

Goedkoopste Novell netwerk van kwaliteit. Cimpact is werkzaam in telecommunicatie. Door onze kennis op netwerkgebied hebben we een netwerk starterkit samen kunnen stellen gebaseerd op Novell, voor een erg lage prijs. De kit bestaat uit : 2 Ethernetkaarten, 2 Novell Lite 1.1 pakketten, DR DOS 6.0, 10 meter kabel en installeerhulp voor ƒ 750,-.

Clint B.V.
Standaardruiter 27a
3905 PT VEENENDAAL
08385-29364
K71.8, K71.B
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

CMS Equipment and Supplies
Coenecoop 121 i
2741 PJ WADDINXVEEN
01828-10183
K61.9

Commodore Service
Poolseweg 106
4818 CD BREDA
076-203031
K70.0, K70.1
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**
- **Reparatiebedrijf.**

Alle Commodore reparaties (5000 per jaar) worden snel en vakkundig in eigen bedrijf uitgevoerd. Onderdelen voor Amiga's uit voorraad. Netwerken voor Amiga. Uit voorraad: onderdelen voor diskdrives, 64-ers, printers, enz., enz. Onderdelen voor CBM-PC's.

Communications and Productions United CV
Postbus 1878
5200 BE DEN BOSCH
073-141252
M 100

Compac B.V.
Postbus 111
1200 AC HILVERSUM
035-260633
M 330

Computer Services Eureka
Kapittellaan 124
6229 VR MAASTRICHT
043-613742
K21.9
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**

Amiga hard- en software: DF200 HD ƒ 895,-, DF500 ƒ 995,-; Mega Midget Racer 68030 + 68882 28 Mhz, ƒ 995,-; Turbo 68010 pack slechts ƒ 49,-; Harms 030 plus, 4 MB, 68030, 68882 28 Mhz ƒ 1179,-; Ook A500 versie! 68881 20 Mhz FPV ƒ 25,-; Caligari II 3D software ƒ 695,-. Tevens alle Amiga / PC geheugen chips. Alle prijzen inclusief BTW en onder voorbehoud.

Compricon Nederland
Postbus 420
5700 AK HELMOND
04920-33044
K28.7, K28.8

Compukoos
Edisonstraat 40
2561 BE DEN HAAG
070-3646398
K65.2

Computasc B.V.
Postbus 10
2350 AA LEIDERDORP
071-416331
K73.2

Computer Boulevard
Boulevard Heuvelink 102 c
6828 KT ARNHEM
085-459873
K23.3
- **Detaillist**

De Computerboulevard is de specialist op het gebied van bedrijfsautomatisering (o.a. netwerken), telecommunicatie (van fax tot telefooncentrales) en PC-privé projecten (o.a. inclusief cursussen). Bij ons krijgt u maatwerk voor een scherpe prijs. Informeer vrijblijvend naar onze produkten en diensten.

Computer Collectief
Amstel 312
1017 AP AMSTERDAM
020-6223573
K81.0, K81.1, K81.2, K81.3, K81.4, K81.5, K81.6, K81.7, K81.8, K82.0, K82.1, K82.2
- **Boekhandel/Uitgever**
- **Software leverancier**

Nederlandse, Engelse en Amerikaanse boeken en software voor IBM PC, Macintosh, Amiga en Atari. In totaal meer dan 4000 titels. Op de HCC Dagen komt onze nieuwe 194-pagina winter 92/93 prijslijst uit.

Computer 2000
Postbus 705
7400 AS DEVENTER
05700-44666
K68.3, K68.5, K68.7

Computer Accessoires
Postbus 208
2200 AE NOORDWIJK
01719-41111
K56.0, K56.1, K56.2

Computer Store Breukelen
Merwedeweg 3m
3362 LP BREUKELEN
03462-66164
K73.5, K73.7

Computer Upgrades Europe B.V. i.o.
Postbus 1181
5602 BD EINDHOVEN
040-461765
K23.8

Computer Upgrades Europe B.V.
Postbus 9564
5602 LH EINDHOVEN
040-421985
K47.6, K31.6

Computerservice Buro Ricom
Boterdijk 34
1423 NB UITHOORN
02975-67072
K21.2
- **Opleidingen**
- **Bedrijf voor onderhoud/reparatie computerapparatuur.**

Ricom Computerservice is gespecialiseerd in het onderhouden en repareren van computerapparatuur. Tevens doen wij ook de installatie werkzaaamheden aan diverse netwerken zoals: Novell, Unix, IBM, etc. Wilt u meer informatie, dan kunt u contact opnemen met R. Lankamp, telefoon: 02975-67072.

Computerware
Lange Lauwerstraat 26
3512 VJ UTRECHT
030-328808
K65.4
- **(Beurs)organisatiebureau**

Cona Computer Connectivity
Lambertus Hortensiuslaan 40
1412 GX NAARDEN
02159-48324
K44.0, K44.1, K44.2, K44.9
- **Brokery**

Cona Computer Connectivity verkoopt alles wat maar met een PC heeft te maken. Het zijn IBM compatibele PC's en toebehoren zoals componenten. Deze produkten worden verkregen uit overstock of uit 'End of Live', dus teveel voorraad bij leveranciers/producenten. Deze produkten worden veelal weer doorverkocht aan de handel zoals computerbouwers/samenstellers.

COMMERCIELE DEELNEMERS

We zijn altijd de beste en de goedkoopste.

CopySupplies B.V.
Antennestraat 2
1322 AB ALMERE
036-5361444
K53.8, K53.B
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**

CopySupplies B.V. is de jongste loot in de CopyMaster Holding, al jaren bekend vanwege de gevestigde namen CopyMaster International en CopyDisk, beiden eveneens gevestigd in Almere. CopySupplies is gespecialiseerd leverancier van magnetische en optische computermedia en randapparatuur.

Corrado Computers B.V.
Reactorweg 291
3542 AD UTRECHT
030-411665
K68.4

Courbois Software
Fazantlaan 61 - 63
6641 XW BEUNINGEN
08897 - 72546
K34.0, K34.1, K34.2
- **Detaillist**
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**
- **Fabrikant**
- **Softwareleverancier**
- **Softwareproducent**

Bij ons kunt u terecht voor soft- en hardware voor de Amiga, Commodore 64 en PC. Veel Nederlandstalige software en budget software. Speciale hard- en software-aanbiedingen op de HCC Dagen.

CPU C.V.
Postbus 1878
5200 BW DEN BOSCH
073-141252
M 348
- **Software leverancier.**

McAfee behoort tot de top 4 van de grote anti-virus programmamakers in de wereld. 40 full-time programmeurs, 120 internationale agenten en meer dan 300 researchers over de hele wereld zorgen ervoor dat de VirusScan Software van McAfee up-to-date blijft.

Crazy Hans
Jonker Fransstraat 105
3003 DH ROTTERDAM
010 - 4046193
K45.0, K45.1, K45.2, K45.3, K45.4, K45.5, K45.6, K45.7, K45.8, K45.9
- **Detaillist**

Crazy Hans stunt met de laagste prijzen. Dus kom snuffelen.

Cryptext Automatisering
Postbus 331
2690 PA 's-GRAVENZANDE
01748-18343
K23.5

CtH
Postbus 9306
3506 GH UTRECHT
030-624687
K65.6
- **Detaillist.**
- **Software leverancier.**
- **Software producent.**

CtH is een klein bedrijf, dat zich bezig houdt met het ontwikkelen van software. In het afgelopen jaar is een grotere nadruk komen te liggen op de levering van computerhardware en supplies. Hierdoor ontwikkelt CtH zich steeds meer tot totaalleverancier, vooral voor kleine projecten.

D + S Software
Antwoordnummer 250
4200 VB GORINCHEM
01830 - 37466
K78.5, K78.7
- **Detaillist.**
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**
- **Softwareleverancier.**

D + S Software voor al uw PC-software. Wij zijn gespecialiseerd in de betere adventures, games, roleplaying, strategie, simulation en wargames. Tevens leveren wij de betere geluidskaarten, joysticks en CD-ROM's.

Dahedi CAD Systems
Computerweg 3
3606 AV MAARSSEN
03465-70704
M 450

Dainamic V.Z.W. België
Eurovisieplein 41
3402 GE IJSSELSTEIN
03408-85634
M30.3

Data King
Annadwarsstraat 20
2225 NT KATWIJK
01718-13437
K58.1, K58.3
- **Distributeur.**
- **Software leverancier.**

Data King heeft de grootste bibliotheek van PD en shareware software in Nederland.

Data Plastics
Handelstraat 18
6851 EH HUISSEN
085-256665
K32.9
- **Fabrikant.**

Data- Plastics is producent van glasheldere afdekkappen voor toetsenborden, maar ook leverancier van mousepads en memostands. Nu alle afdekkappen, zowel groot formaat (bijv. Amiga 500) als kleinere modellen (zoals IBM-compatibles) *f* 10,-. Bij afname van 5 kappen ineens, ongeacht het type, *f* 8,- p. st. Mousepads *f* 5,-, memostands *f* 10,-.

Data-Skip
Oosthaven 58
2801 PE GOUDA
01820-2058
K38.0

Database Publications B.V.
Postbus 2545
1000 CM AMSTERDAM
020-6242636
K48.0, K48.1, K48.2, K48.3

Davilex Software B.V.
Jansbuitensingel 29
6811 AD ARNHEM
085-430718
K64.0, K64.1, K64.2, K64.9

De Cassettespecialist
Ant. Matthaeuslaan 19
3515 AN UTRECHT
030-731826
K58.7, K58.8, K58.9
- **Detaillist**

De Cassettespecialist is gespecialiseerd in de verkoop van computersupplies. De prijzen die wij daarvoor rekenen zijn zeer laag. Wij leveren o.a. diskettes in alle maten, waaronder ook nog 8', 3' en 2,8'. Op de HCC Dagen hebben wij tevens een groot assortiment cassettes voor tape, streamers. U kunt betalen met uw pincode, beperkt geld opnemen met uw pincode is ook mogelijk.

Decsys Computershop B.V.
Irenestraat 2
4101 JV CULEMBORG
03450-19376
K72.0, K72.1, K72.2, K73.9
- **Detaillist.**
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**

Decsys bracht u als eerste de 486 local bus. Ook nu zijn wij de eerste met een betaalbare 15" FSQ Vesa monitor. Wilt u uw harddisk versnellen tot 0,1 ms en 17 mb/s, ook dat kan bij ons. Een Decsys computer is een bedrijfszekere computer die z'n tijd ver vooruit is. Om dit te onderstrepen geven wij op onze computers 3 jaar garantie!

DES-Computers
Dekkershoek 27
2552 DA DEN HAAG
070-3914381
K84.0, K84.1, K84.2, K84.3

Digi D
Postbus 52
0430 AB NIEUWEGEIN
03402-70051
K23.A

Digimap
Zuidlarenstraat 24
2545 VX DEN HAAG
070-3663465
M 441

Dimension Automatisering Adviesburo
Schieweg 141-a
3038 AN ROTTERDAM
010-4669025
K35.2, K35.4, K35.6

Dirksen Opleidingen
Parkstraat 25
6828 JC ARNHEM
085-544644
K71.9, K71.A
- **Opleidingen.**

Dirksen Opleidingen uit Arnhem is al meer dan 25 jaar gespecialiseerd in het verzorgen van praktijkgerichte opleidingen op het gebied van de informatica, elektronica en PC-techniek. Vaak kan er gekozen worden uit schriftelijke en mondelinge opleidingen, waarbij er veel extra praktijk aangeboden wordt. Er wordt opgeleid voor erkende diploma's. Vraag gratis de uitgebreide studiegidsen aan!

Diskshop
Giessenmondestraat 31
3312 NH DORDRECHT
078-143491
K75.3

Domus Software B.V.
Postbus 94791
1090 GT AMSTERDAM
020-6644007
K23:2
- **Software leverancier.**
- **Software producent.**

COMMERCIELE DEELNEMERS

De Cuisinelijn is een serie kwaliteitsprodukten van Domus Software voor mensen die zowel van koken als van computers houden. Met het Cuisine PC Boodschappenprogramma kunt razendsnel een boodschappenlijst maken. De prijs is *f* 39,95. De receptendiskettes met kookboekje kosten *f* 15,95. Domus Software levert ook Holiday! PC Bagagaplanner, de handige paklijsthulp, en Inside Stocks, een praktisch aandelencursuspakket.

DSH Electronics
Postbus 1131
2260 BC LEIDSCHENDAM
070-3270204
K63.4
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**
- **Fabrikant**

Gespecialiseerd in PC-applicaties voor radio- en weeramateurs en video-applicaties. Belangrijke produkten: Omnifax, interfacekaart + software voor decodering van alle weersatellieten en fax via alle radiobanden, vanaf *f* 495,-. Superfax, ook zenden: *f* 695,-. Vision-1, snelle videodigitizer PAL naar VGA: *f* 495,-.

Dynex International B.V.
Van Eeghenboslaan 7
6711 EB EDE
08380-52525
K68.6

Ecabo, Stichting
Postbus 1230
3800 BE AMERSFOORT
033-613342
K75.8
- **Boekhandel/uitgever.**
- **Opleidingen.**

Ecabo verzorgt praktijkgerichte informatica-opleidingen op verschillende niveaus. Dit zijn éénjarige opleidingen die op meer dan 50 plaatsen in Nederland worden gegeven. De opleidingen combineren werken en leren en starten in september en februari.

Edu-Auto BV
Grote Wielen 91
3068 PT ROTTERDAM
010-4558297
K84.A
- **Opleidingen**
- **Software leverancier**

Edu-Auto BV verkoopt standaard PC software tegen zeer lage prijzen. Edu-Auto verzorgt tevens cursussen voor zowel particulieren als bedrijven, desgewenst 'in-house'. Ook detachering van een docent is mogelijk.

Eijlander Electronics B.V.
Postbus 1
6710 BA EDE
08380-21153
K37.2, K37.3

Elsa B.V.
St. Janstraat 25a
1251 KZ LAREN (NH)
02153-17017
K65.9

Elektuur B.V. Uitgeversmaatschappij
Bourgognestraat 13
6191 HX BEEK (L)
046-389444
K54.0, K54.1, K54.2, K54.9
- **Boekhandel/uitgever.**

Uitgeversmaatschappij Elektuur BV is een internationale uitgever van de elektronica-maandbladen Elektuur (voor de gevorderde elektronici) en Elex (voor de beginnende hobbyist). Aanvullend geeft Elektuur B.V. elektronicaboeken, specials en prints voor zelfbouwprojecten uit.

Elproma Electronica B.V.
Nijendal 42
3972 KC DRIEBERGEN
03438-18724
M 340
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**
- **Fabrikant.**

Elproma Electronica is de exclusieve vertegenwoordiger voor Sekonic-plotters in de Benelux. Elproma levert ook verschillende formaten digitizers van het merk Smartpad. Verder heeft Elproma in het leveringsprogramma: modulaire datasystemen, modems, multi-user PC's onder MS-DOS, printersharingapparaten, programmeerbare buffers, etc.

Encyclopaedia Brittannica Software
Burg. Hazenberglaan 405
3078 HG ROTTERDAM
010-4832955
M 221

Escodata Automatisering
Shetlands 36
3524 ED UTRECHT
030-898358
K32.2

Escos Computersupplies BV
Leeuwenburg 107
2402 RM ALPHEN A/D RIJN
01720-37065
K22.9
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

Exact Automatisering
Postbus 5066
2600 GB DELFT
015-624323
K63.9, K63.B

Excell-Benelux
Zonnebaan 18
3606 CB MAARSSEN
030-413314
K68.9
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**
- **Fabrikant.**

Excell-Benelux computersupplies, van fabricage tot eigen import. Scherpe prijzen voor computerclubs. Minimum afname *f* 200,-.

Exe-Call
Trekvlietweg 20
2516 AZ DEN HAAG
070-3838586
K47.9
- **Detaillist.**
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**
- **Software leverancier.**

Computer, peripherals, supplies, AT286 - 386 - 486 compatibele componenten, interfacekaarten, MIDI componenten, CD-ROM drives, netwerken. EXE-Call PC systemen op klantenspecificaties met gebruik van o.a. PC-Ships, Soyo, Seagate, Panasonic, Mitsumi, Samsung, Hewlett Packard, NEC, Canon.

Extrasoft C.V.
Mimosastraat 115
9000 GENT (België)
091-361607
K65.7
- **Software leverancier.**

Public-Domain en Shareware voor IBM-PC's en compatibelen. Tijdens de HCC-dagen speciale aanbieding: bij aankoop van minstens 10 shareware diskettes krijgt u er nog eens 2 gratis bij. De grootste keus, de actueelste versies en uiteraard de beste prijzen.

F & E Consultancy B.V.
Postbus 1152
1400 BD BUSSUM
02159-33608
K32.0
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**
- **Software leverancier.**

Speciale aanbiedingen voor PC-kaarten, laserprinters en diverse softwarepakketten.

Fabron Kantoorsupplies
Utrechtseweg 104
6862 AP OOSTERBEEK
085-335865
K75.2

Five Star Computechnology
Postbus 42
3740 AA BAARN
02154-20244
M 230

Four Sale
Postbus 32090
2303 DB LEIDEN
071-230145
K73.9

Franklin Industries B.V.
Treubweg 8
1112 BA DIEMEN
020-6999359
K73.4

FTO B.V.
Herenweg 29a
2105 MB HEEMSTEDE
023-296164
M60.0

Future Computers
Jupiterstraat 266
2132 HK HOOFDDORP
02503-13372
K15.0, K15.1, K15.2, K15.3

G & B Computers B.V.
Hoeksteen 119-129
2132 MX HOOFDDORP
020-6533676
K18.0, K18.1, K18.2, K18.3, K18.4, K18.5

Gasteiner Technology Ltd.
Unit 2 millmead bus. Cent millmead road
LONDON N179QU
44813651151
M 453

GES Holland B.V.
Rijksweg 81
1411 GE NAARDEN
02159-51424
K65.8
- **Distrituteur/Groothandel/Importeur.**

Datamini levert anything money can buy.

Gorilla Software
Weteringschans 39
1017 RV AMSTERDAM
020-6629243
K75.1
- **Software leverancier.**
- **Software producent**

Gorilla Games presenteert een unieke simulator: Dealer's Choice Poker 1.0. Pokeren op de PC met wilde boeren en vrouwen! De beste en spannendste 15 pokerspellen ter wereld. Oók nieuws: 3-Band Professional (diamondsysteem) én Biljart Games (annoncé, 10 over rood, etc.). Speciale introductieprijzen: méér dan 30% korting: *f* 45,- (alle drie voor *f* 100,-).

Goris-Elektronika
Binnenwatersloot 18a
2611 BK DELFT
015-130489
K22.5
- **Detaillist.**

H & C Computers
Noorderwierweg 176
3812 DP AMERSFOORT
033-610350
M30.2, M30.4, M30.6

H.I.T. Computer Supply's
Simonsstraat 106
2628 TK DELFT
015-138832
K55.7

Hacom Trading B.V.
Korte Noorderweg 36
1221 NB HILVERSUM
035-837881
K85.0, K85.1, K85.2, K85.3
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**

Hajo Handelsonderneming
Postbus 257
3850 AG ERMELO
03417-56850
K78.0

Hanka Kantoormachines B.V.
Kanaalstraat 1
4905 BH OOSTERHOUT
01620 - 31000
K25.0, K25.1, K25.2
- **Dealer**

Harbour Systems Ned. B.V.
Postbus 3479
4800 DL BREDA
076-205010
K58.5

HC-Shop Breda Roosendaal
Heuvelplein 249
4812 PD BREDA
076-144749
K38.6

HCC Goederen en Diensten
Postbus 149
3990 DC HOUTEN
03403-78788
H13.0, H13.1
- **Detaillist**

De HCC Bestelservice, het postorderbedrijf van de HCC, komt tijdens de HCC Dagen gewoontegetrouw weer met aantrekkelijke beursaanbiedingen. Zie daarvoor onze Bestelservice pagina's elders in deze catalogus. Daarnaast heeft de HCC Bestelservice iedere maand voor de HCC leden speciale aanbiedingen. Deze speciale aanbiedingen van o.a. software vindt u op de HCC Bestelservice pagina's in Computer! Totaal. De stand van de HCC Bestelservice vindt u dit jaar in het HCC gedeelte in Bernhardhal 1.

Helmondse Computer Shop B.V.
Postbus 6047
5700 ES HELMOND
04920-53950
K65.5

High-Tech Computers
Blekerssingel 7
2806 AA GOUDA
01820-82963
K47.2, K47.4
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

Hillsoft
Postbus 16
7670 AA VRIEZENVEEN
05498-59599
K25.7, K25.8, K25.9
- **Distributeur**
- **Software leverancier.**

Distributie van shareware software voor IBM en compatibles. Tevens Cartink herinkters en de Noise-Killer.

Hoger en Middelbaar Elektronica Onderwijs Rens & Rens
Emmastraat 62-66
1213 AL HILVERSUM
035-247474
M344
- **Opleidingen.**

Wij bieden: no-nonsense elektronica en informatica. Een volledige specialisatie en geen bijvakken. Rijkserkende opleidingen op MBO en HBO niveau met daarbij behorend recht op studiefinanciering. Praktijkgerichte opleiding met de zekerheid van een goede baan. Bijzondere toelatingsmogelijkheden (voorbereidend jaar).

I.C.E.D.
Jamaicadreef 63
3563 SP UTRECHT
030-331783
M 120
- **Detaillist.**
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

ICM
Rubensstraat 52b
3443 GG WOERDEN
03480-30191
K38.2

Icon Computers
Postbus 229
2600 AE DELFT
010-4737327
K35.8, K35.9

ICT International B.V.
Stationsplein 3-G
5241 GN ROSMALEN
04192-19585
K47.0, K47.1
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

IDG Communications
Postbus 5446
2000 GK HAARLEM
023-366814
M 130
- **Uitgever**

IDG Communications Nederland is een dochtermaatschappij van International Data Group Company, 's werelds grootste uitgeverij op het gebied van automatiseringsuitgaven. IDG Nederland verzorgt voor de HCC de exploitatie van Computer!Totaal, het officiële verenigingsorgaan van de HCC. Daarnaast geeft IDG nog drie andere tijdschriften uit: LAN Magazine, het gezaghebbende maandblad voor internetworking en client/server computing; MacWorld, hét maandelijkse Macintosh Magazine voor Nederland en België; Lotus, een kwartaaluitgave voor de enthousiaste Lotusgebruikers.

IMC Data Systems
Beeldschermweg 1
3821 HS AMERSFOORT
033-560900
M30.9

Impex Hilversum B.V.
Hilvertsweg 55
1214 JA HILVERSUM
035-237448
K25.4, K25.6

Incubu Int. B.V.
Anjerstraat 59
2461 TG TER AAR
01722-5641
K83.0, K83.1

Info'Discount
Duitslandweg 7
2411 NT BODEGRAVEN
01726-19346
K74.0, K74.1, K74.2, K74.9
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

Info'Discount is onderdeel van Nr. 1. PC-leverancier Info'Products en heeft regelmatig aanbiedingen op het gebied van inruilcomputers en printers.

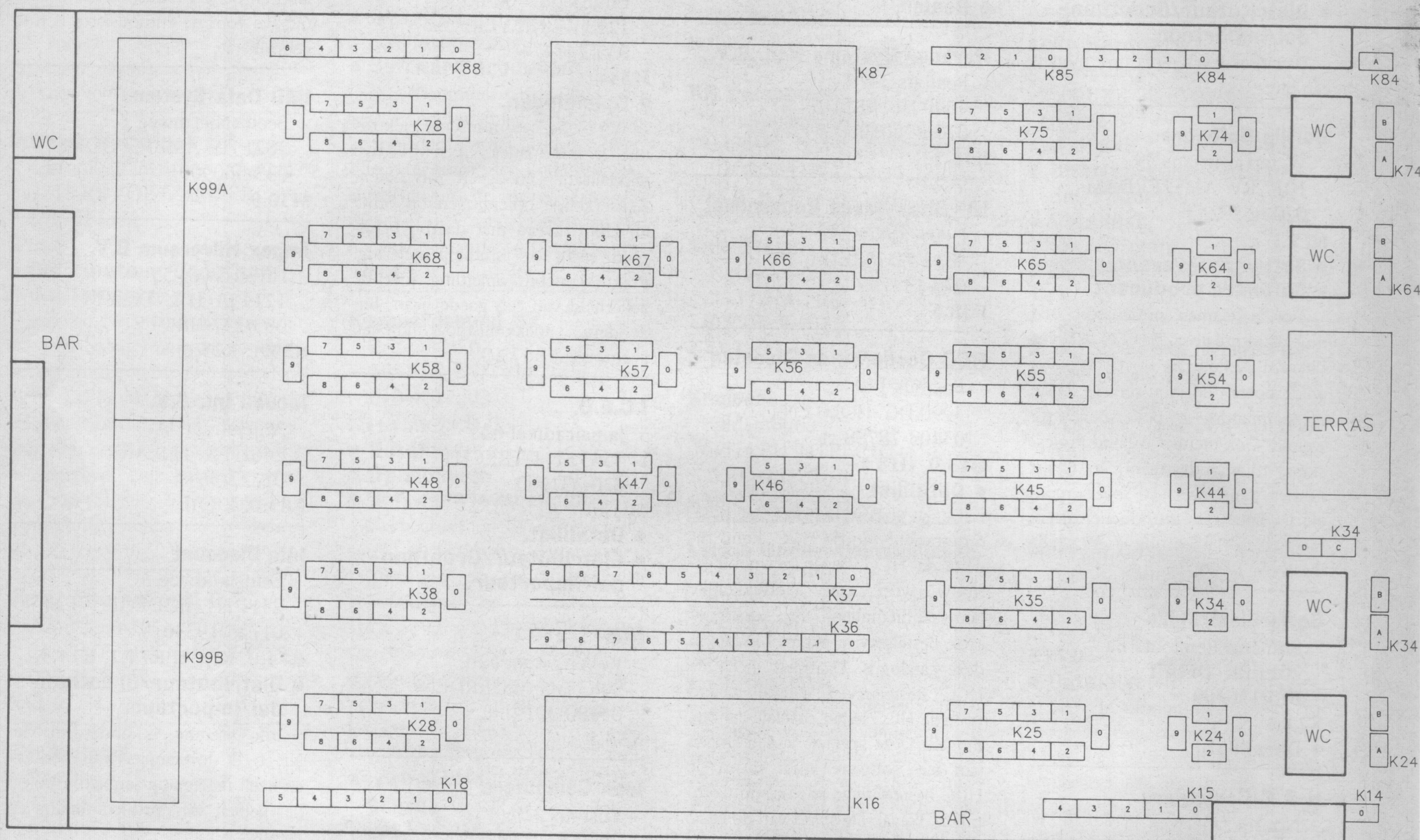
Infotran Systems
Hoofdstraat 15
9988 RS USQUERT
05950-5300
K33.8, K33.B

Inktpoint B.V.
Santkamp 27
6836 BE ARNHEM
085-236633
K55.9, K58.0, K73.0, K31.9

Inside Technology
Postbus 117
3956 ZT LEERSUM
03434-57629
K37.0, K37.1

Interland Information Systems
Dorpsstraat 105
1721 BD BROEK OP LANGEDIJK
02260-20300
K43.7

PLATTEGROND HCC DAGEN



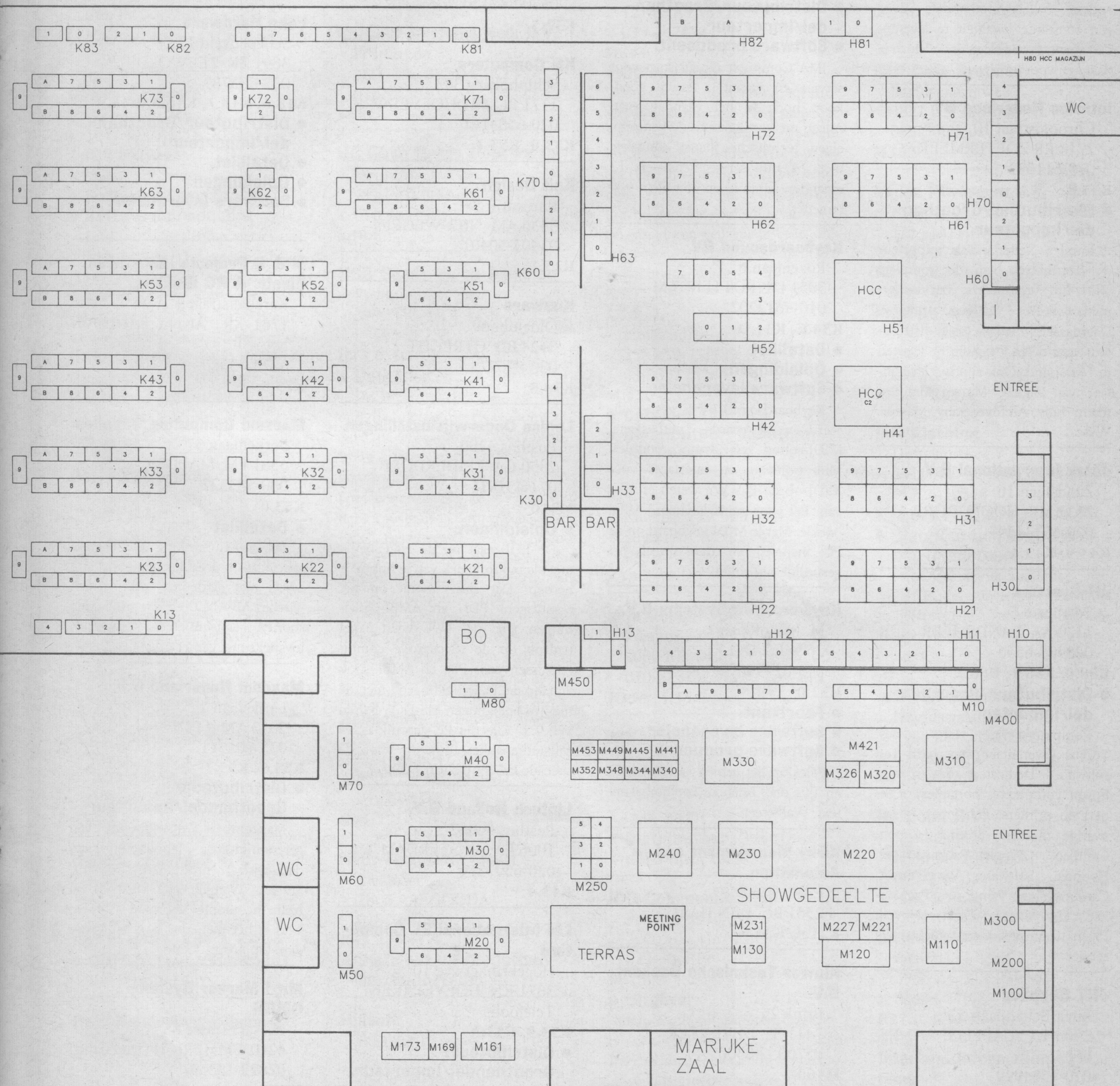
Meeting Point

Waar zullen we afspraken als we elkaar kwijt raken?" Een veel gehoorde vraag tijdens de HCC-dagen, die u nu al kunt beantwoorden: bij het meetingpoint. Dit punt bij het terras in de Marijkehal is van grote afstand te herkennen. U hoeft dus niet meer in het gedrang te wachten bij de uitgang of in de lange en koude centrale entree.
Je vindt elkaar gemakkelijk bij het meetingpoint en kunt in afwachting daarvan een kopje koffie of iets anders drinken.

Beurs Informatie Systeem

Direct bij de ingang van de Jaarbeurshallen vindt u een informatiepunt. Hier kunt u vragen waar een bepaalde deelnemer of een produkt is te vinden. Daarvoor is informatie verzameld en verwerkt in een geautomatiseerd Beurs Informatie Systeem. Een goede kans dat u hier het antwoord krijgt op al uw vragen over de HCC dagen.

20 - 21 NOVEMBER 1992



COMMERCIELE DEELNEMERS

- **Distributeur/Groothandel/Importeur**

Interland Information Systems is een groothandel in computersystemen en losse computercomponenten. Interland onderscheidt zich van andere collegegroothandels door een constante kwaliteit te leveren. De eigen assemblagelijn Vision is daar een voorbeeld van.

Intralec Nederland BV
Chroomstraat 10
2718 RR ZOETERMEER
079-611332
K55.8
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**

Intralec Nederland is importeur en distributeur van de complete NEC lijn (computers, beeldschermen, CD-ROM, drives, printers). Daarnaast zijn wij exclusief distributeur voor de ELSA grafische kaarten in Nederland. Ook zijn wij leverancier van Sigma, Morse, Mannesmann Tally, Archive, Sony, Maxtor, Wyse.

Jazzy International B.V.
Zandsteen 16
2132 MR HOOFDDORP
020-6533439
K43.9, K43.A

JH-Systems
Postbus 6
1120 AA LANDSMEER
028908-6556
K88.0, K88.1, K88.2
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

Computerservice en advies. Tevens leverancier van hard- en software. Dedicated dealer van Epson computers, portables, scanners en printers. Een greep uit de overige merken: Brother, Canon, Compaq, Hewlett-Packard en Hyundai. Software: WordPerfect, Cardbox-Plus, Windows, PageMaker, CorelDraw, Exact, Novell. Eigen technische dienst met snelle service.

JHT Supplies
Burg. Schalijlaan 52
2908 LS CAPELLE A/D IJSSEL
010-4584999
K68.8, K75.7

JMA Computer Group
Zuidlarenstraat 26
2545 VX DEN HAAG
070-3668487
K75.9
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**
- **Software producent.**

JMA Computer Groep staat voor service en garantie, terwijl goedkoop hoog in het vaandel staat. Alleen merkartikelen in de verkoop, eigen technische dienst aanwezig met 24 uur servicedienst en 12 maanden garantie op complete systemen.

Keyboardsound BV
Rozenlaan 6
3051 LR ROTTERDAM
010-4612202
K34.C, K34.D
- **Detaillist.**
- **Opleidingen.**
- **Software leverancier.**

Keyboardsound BV is gespecialiseerd in keyboards, synthesizers, MIDI-sound en drum modules. Midi Software en interfaces voor MIDI op de PC. Wij weten er alles van. Bel voor gratis keyboard-MIDI boekje. Met je MIDI keyboard op de PC inspelen en dan direct het gespeelde uitprinten!

Keyword Info Systems B.V.
M. Nijhofflaan 2
2624 ES DELFT
015-624940
K22.0
- **Fabrikant.**
- **Software leverancier.**
- **Software producent**

Alles op het gebied van Teletekst en PC, o.a. Teletext Toolbox, Lantext, Wallstreet.

Kirby Management and Automation
Edisonstraat 87
2561 BC DEN HAAG
K21.4, K21.6

Kluwer Technische Boeken B.V.
Brink 25
7411 BS DEVENTER
05700 - 48300
M460.
Boekhandel/uitgever

Uitgever van een groot aantal boeken die gericht zijn op de PC-gebruiker, van beginner tot professional. De boeken geven informatie over besturingssystemen, tekstverwerkingspakketten, spreadsheets, databases en dergelijke.

Kluwer Datalex
Postbus 23
7400 GA DEVENTER
05700-47150
K32.5

KN Computers
Schipholweg 343
1171 PL BADHOEVEDORP
020-6584141
K33.0, K33.1

Knit Design
Karosdrift 5
3436 AM NIEUWEGEIN
03402-50401
K23.1

Knoware
Oldambt 69
3524 BD UTRECHT
030-896775
K38.8

Leidse Onderwijsinstellingen
Postbus 4200
2350 CA LEIDERDORP
071-451911
M310
- **Opleidingen.**

De LOI staat op de HCC-beurs met als motto: maak van je hobby je beroep. Dat slaat vooral op het assortiment PDI- en AMBI-Opleidingen die de LOI voert, met nadruk op de succesvolle combicursussen voor PDI en AMBI. Ook zijn er de PC-opleidingen, met de nieuwe opleidingen MS-DOS 5.0 en WP 5.1. Effectief PC-gebruik is als zelfstudiepakket te koop voor de speciale HCC-prijs van ƒ 399,-.

Lintech Holland B.V.
Postbus 96042
1006 EA AMSTERDAM
020-6597519
K43.4

LM International/2L Computers
Hogebrinkerweg 10
3871 KN HOEVELAKEN
Telefoon:
K53.9, K53.A
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

LMI/2L zijn bedrijven die zich bezig houden met de import van een aantal exclusieve produkten t.w.: Dynalink (fax)/modems, Topline notebooks en laptops, Longshine netwerk produkten en Acecad digitizers. Noviteiten: Dynalink Ufomate High speed pocket fax/-modems, Acecat Windows tablet met pen extension, de Topline kleuren notebooks en Longshine pocket ethernet adapters met multiplexer.

Loko Hardware
Schepenveld 12-04
3891 ZK ZEEWOLDE
03242-3789
K48.6, K48.7, K48.8, K48.9
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**
- **Detaillist.**
- **Opleidingen**
- **Software leverancier.**

M & R Projects (Mmythras Electr. & RC Eng.)
Karekietstraat 4
1761 XR ANNA PAULOWNA
02233-3520
K75.5

Marveld Computing Supplies
Berkenlaan 57
6581 PM MALDEN
080-583522
K53.0
- **Detaillist**

Marveld Computing Supplies uw specialist in: goed klevende diskette labels met gekleurde balk, dataswitches AB ABCD elektronisch, vele soorten aansluitkabels, supplies, joysticks met gamecards.

Maxcom Nederland N.V.
Larikslaan 2
3833 AM LEUSDEN
033-961511
K53.5, K53.7
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**

Maxcom is distributeur van gerenommeerde fabrikanten van data-opslag produkten: Maxtor, Seagate, Wangtel, etc. Maxcom zal haar incourante voorraad ruimen. Veel is het niet, dus is haast geboden. Op is op.

Maxi Marker Systems GMBH
Reeser Strasse 83
4240 EMMERICH (Duitsland)
02822-18859
K56.9

Maxiprint
Platinastraat 13
2718 SZ ZOETERMEER
079-615747
K28.9
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

Gooit u nog steeds uw gebruikte inktlintcassettes weg? U kunt uw linten herinkten met de Maxiprint Ribbon Re-Inker. Door herinkten kunt u de levensduur met een factor 50 verlengen. Profiteer van onze beursaanbiedingen.

Mc Nary Electronics BV
Botterlaan 35
4484 RA KORTGENE
01108-2075
K74.A, K74.B
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

Voortdurend actueel assortiment. Mc Nary heeft een eigen kring internationale agenten, 24 uurs service globeround info.

Mega World
Kamerlingh Onnesweg 6
4131 PK VIANEN
03473-74343
K99.A

Meridian Software Distribution Ltd.
East House, East Road Ind. Estate
LONDON SW19 1AR (Engeland)
0944815433500K
55.2, K55.4

MF Computersupplies
Rompertpark 39
5233 RJ 'S-HERTOGENBOSCH
073-410761
K33.2, K33.4

MHC
Postbus 764
2700 AT ZOETERMEER
079-615654
K37.6, K37.7

Micro Mart
Humaniteitslaan 201
1620 DROGENBOS (België)
02-3783696
K33.9, K33.A

MicroScan
Postbus 104
2130 AC HOOFDDORP
K43.6
- **Software leverancier.**

MicroScan is weer aanwezig met honderden images en films op CD-ROM en diskettevolumes! Onze speciale beurs-aanbieding is deze keer dBFast/Plus (zowel voor DOS als Windows) voor een spotprijsje. Maar ook andere software zoals libraries en tools voor weggeefprijzen. Kom ook eens kijken naar onze 3,5" HD diskettes. Ze zijn voor-geformatteerd.

Modelec B.V.
Postbus 181
6710 BD EDE
08380-36262
K73.6, K73.8, K73.B

MTD Systems
Marconistraat 16
3029 AK ROTTERDAM
010-4255088
K58.4, K58.6

Multi Direct
Paasheuvelweg 26
1105 BJ AMSTERDAM
020-6976276
K56.5
Leverancier
De inruil, inkoop en verkoop van personal computers, alsmede rand- en communicatie-apparatuur.

Music Micro Systems Information Centre
Bekkerveld 12
6417 CL HEERLEN
045-719649
K56.4

MusiTapes
Hogendijk 147
1506 AG ZAANDAM
075-166335
K13.0, K13.1, K13.2, K13.3, K13.4, K14.0
- **Detaillist.**
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

My Style/Marble Computers
Badhuisstraat 213
2584 HJ SCHEVENINGEN
070-3549506
K75.4
- **Detaillist.**
- **Software leverancier.**

Scherpe prijzen met volledige service-garantie, dus geen grijs-import. Zowel voor hardware, software als supplies. Veel artikelen uit voorraad leverbaar. Diverse demo-opstellingen in de zaak.

NBI Nederland C.V.
Postbus 10
4170 AA HERWIJNEN
04188-2404
K32.6
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**
- **Fabrikant.**
- **Software leverancier.**

NBI Computers worden vervaardigd door Aquarius Benelux BV. te Vuren. Deze computers worden zowel via dealers verkocht als door 'direct-marketing'. De prijzen zijn de laagste in de markt terwijl de kwaliteit hoog staat aangeschreven. Naast de gebruikelijke garantieperiode van 12 maanden bestaat de mogelijkheid tot verlenging tot 36 maanden.

Nedsystems
Postbus 8608
3009 AP ROTTERDAM
010-4206388
K53.4, K53.6
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**
- **Fabrikant.**
- **Software leverancier.**
- **Software producent.**

Wederom importeursprijzen voor muizen, joysticks, scanners en de BTC toetsenborden met stofkap. Voor koppeling van 2 joysticks aan de IBM-PC hebben wij de juiste game-cards voor een prima prijs! Ook voor ombouwsets van uw XT computer naar AT-386 kunt u bij ons terecht. De prijs valt u beslist enorm mee!

New Generation Solutions B.V.
Postbus 3109
2130 KC HOOFDDORP
02503-28891
K68.1

Open System Center Capelle BV
Rietbaan 4
2908 LP CAP. A/D IJSSEL
010-4584055
K33.7
- **Automatiserings-adviseurs en installateurs.**

Open Systems Center Capelle levert oplossingen op het gebied van connectivity, mobile computing, multimedia, beveiliging en documentaire informatie systemen. De oplossingen zijn gebaseerd op microcomputers van o.a. AST.

Open Universiteit
Postbus 2960
6401 DL HEERLEN
045-762222
M231
- **Non-profit organisatie.**
- **Opleidingen.**

De Open Universiteit is een rijksinstelling voor hoger afstandsonderwijs, waar binnen zeven leerstofgebieden ruim 200 cursussen zijn ontwikkeld. Deze cursussen kunnen naar eigen inzicht en behoefte worden gecombineerd tot een korte of lange (maat)opleiding. Binnen Technische Wetenschappen is er keus uit zo'n 25 cursussen op het gebied van Informatica, Informatie-technologie en Wiskunde.

Opus Supplies
Kerkstraat 37
2411 AA BODEGRAVEN
01726-50079
K23.9, K28.0, K31.0, K51.9, K75.0
- **Postorderbedrijf.**

Tijdens de HCC Dagen hebben wij stuntaanbiedingen van diskettes, datacartridges en opbergsystemen. Diskettes van o.a. 3M, Sony, TDK, Maxell, SKC, Nashua en White label.
Datacartridges van 3M, Sony, Maxell.

Osborne & compatible computers GG
Terbregseweg 32
3056 JW ROTTERDAM
010-4204259
K22.3

Overseas Computers
Prins Hendrikkade 123
1011 AM AMSTERDAM
020-6274533
K62.0, K62.1, K62.2, K62.9

P & T Electronics International BV
Postbus 329
2900 AH CAPELLE A/D IJSSEL
010-4501444
K53.3
- **Importeur/Distributeur.**

P&T Electronics International BV is een distributie activiteit van de HTI-group BV met specialisatie in computerrandapparatuur, powerconditionerings- en datacommunicatie produkten en SPARC RISC-based werkstations en multi-processor servers.

COMMERCIELE DEELNEMERS

Pacet Comp. Dalen B.V.
Vossebelt 28
7751 SX DALEN
05240-13550
K43.3
- **Distributeur/Groothandel/Importeur**

PBNA
Postbus 9053
6800 GS ARNHEM
085-575911
M 110

PC-2 Redpoint
J. Van Oldenbarneveldtlaan 52-54
3705 HH ZEIST
03404-50880
K42.0, K42.1, K42.2, K42.3, K42.4, K42.5, K42.6, K42.9

PC All BV
Het Schild 13
5275 EB DEN DUNGEN
04194-1118
K88.3, K88.4, K88.5
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

PC-All BV is importeur/fabrikant van de Memo Personal Computersystemen. Doordat PC-All importeert, assembleert en de service in eigen beheer heeft is de garantie meer dan 100% gewaarborgd. PC-All BV produceert tevens voor Memo Systems, die uitsluitend aan eindgebruikers levert.

PC Bright-Headstart Club
Postbus 991
1301 BE APELDOORN
036 - 5331649
K43.5
- **Non-profit organisatie**

De PC Bright Headstart Club is een landelijke vereniging van DOS-PC-gebruikers van de merken Headstart en Bright. Voor de leden is er een maandelijkse Nieuwsbrief, een bulletinboard, cursussen etc. Het bestuur, de redactie, BBS-sysop, administratie, commissieleden en overige medewerkers doen het werk vrijwillig en in hun vrije tijd. Bovendien helpen zij de leden bij het gebruik van de Brigth en Headstart hardware en software.

PC-Oké B.V.
Utrechtsestraat 30
1017 VN AMSTERDAM
020-6232704
K52.0, K52.1, K52.2, K52.3, K52.4, K52.5, K52.6, K52.9

PD Club Delft
Postbus 3331
2601 DH DELFT
015-146895
K28.6

Phertron B.V.
Postbus 12079
3004 GB ROTTERDAM
010-4150133
K71.3, K71.5, K71.7

Philipsson Products B.V. NR.1
Postbus 795
1180 AT AMSTELVEEN
020-6475134
K51.4, K51.6

Piet Papier
Postbus 1089
7301 BH APELDOORN
055-274922
K30.4
- **Fabrikant.**

Piet Papier, de goedkoopste hier. Kettingformulieren, pinfeedetiketten, computeretiketten.

Planhold B.V.
Keienbergweg 58
1101 GC AMSTERDAM ZO
020-6976500
K63.5

Postbank
Postbus 21009
1000 EX AMSTERDAM
020 - 5842458
M220
- **Bank**

Girotel, elektronisch bankieren via de PC.

De Postbank presenteert: Girotel, elektronisch thuisbankieren met de PC. De bezoeker kan zich op de beurs inschrijven als abonnee en daarbij profiteren van een aantrekkelijk modemaanbod. Voor slechts *f* 215,- kan men een extern modem (Bausch CN 3522 SA) aanschaffen. De normale prijs is *f* 249,-. Daarnaast is de Slimme Telefoon te zien, waarmee de Postbank onlangs een proef is gestart.

Primax Electronics Europe B.V.
Postbus 588
3700 AN ZEIST
03404-13220
K43.0, K43.1

Pro Trading Holland B.V.
Huizermaatweg 23
1273 NA HUIZEN
02152-66680
K55.0, K55.1

Prompt HP-GC
Postbus 1081
1500 AB ZAANDAM
075-704205
K43.2

Proxima
Westerdreef 5
2152 CS NIEUW-VENNEP
02526-72051
K28.5
- **Distributeur/Groothandel/Importeur.**

Computer bestuurt thuis!
Proxima levert sets voor draadloze besturing van schakelaars (220V, 12V) o.a. via de seriële poort inclusief software. Optie: Voice Control. Toepassingen: verlichting, verwarming, beveiliging, energiebesparing, zonwering en dergelijke.

Q-Comp
Stadhouderskade 3
1054 ES AMSTERDAM
020-6160066
K51.1, K51.3, K51.5

Qubix Automatisering
Lage Rrijndijk 122
2315 JZ LEIDEN
071-419626
K58.2

R.D.S.-Electronics
Postbus 399
3800 AJ AMERSFOORT
033-729500
K38.1
- **Detaillist.**
- **Groothandel/Importeur/Exporteur.**

Computermateriaal van chips tot en met mainframes, actieve en passieve componenten, alsmede telecommunicatie-apparatuur.

Recalc Software
Bernard van Meursstraat 35
7131 XG LICHTENVOORDE
05443-73697
K63.1
- **Detaillist.**
- **Distributeur.**
- **Software leverancier.**
- **Software producent.**

Recalc Software levert het beleggingsprogramma 'PC-Aandelenkoersen' (Lotus 1-2-3, release 2.x superapplicatie), prijs *f* 125,-. Koppelbaar aan Teletekst Toolbox en CEA Teletekstkaart voor volautomatisch koersen inlezen via Teletekst. Tevens levering van computerkabels.

Recom Office Systems
Tielweg 5
2803 PK GOUDA
01820-76222
M50.0, M50.1

Reiger Inc.
Postbus 9626
5602 LP EINDHOVEN
040-434330
K63.3

Schako Computerdump
Wolweversgaarde 32-34
2542 AT DEN HAAG
070-3661750
K37.8, K37.9

Schildermans BVBA
Schoolstraat 36
2470 RETIE
M30.0

Recepten, ontspannende programmatuur, beelden/teksten voor boven de 18 en Geheime Sovjetdocumenten! Een kleine greep uit het informatie-aanbod van een uitgeverij die zich specialiseert in informatieverspreiding op schijf. A-Kwaliteit informatie op A-kwaliteit schijven. Op onze stand kunt u zich abonneren op onze software-service. Elke maand de laatste programmatuur!

Schorploen Software
Postbus 117
3870 CC HOEVELAKEN
03495-36057
K38.5
- **Software leverancier.**
- **Software producent.**

Hortus 5.0 is een zeer gebruikersvriendelijk tuinprogramma voor iedere serieuze tuinliefhebber. Hortus bevat een complete database van ruim 3000 planten, heesters en

bomen. U kunt zoeken, selecteren en sorteren op 15 verschillende. Het programma is geheel menugestuurd en kost slechts *f* 79,50 excl. verzendkosten.

Schreuder Kantoormach. Service
Chroomstraat 44
2718 RR ZOETERMEER
079-616747
K63.0, K63.2

Second Hand
Postbus 4133
2980 GC RIDDERKERK
01804-30833
K66.0, K66.1, K66.2, K66.3, K66.4, K66.5, K66.6, K66.9

Second Source International B.V.
Postbus 6
3769 ZG SOESTERBERG
03463-57218
K57.2, K57.4, K57.6, K57.9

Softmail
Langeweg 13
4311 RA BRUINISSE
01113-2203
K70.2, K70.3
- **Distributeur.**
- **Software leverancier.**

Softmail is een bedrijf dat zich naast de gangbare hard- en Software heeft gespecialiseerd in hard- en software die op de Nederlandse markt niet of moeilijk verkrijgbaar is. Het artikelenbestand telt ruim 300.000 titels. U kunt telefonisch navragen of door u gezochte hard- en/of software via Softmail leverbaar is.

Solvex Electronics B.V.
Oostzijde 196C
1502 BN ZAANDAM
075-310777
K38.4
- **Fabrikant.**

Solvex is o.a. fabrikant van CPU boards. Voor besturingstoepassingen o.a. CPU-208 met 8 x analoge, 8 x digitaal in, 6 x digitaal uit, 2 x PWM, RS232, IIC bus, 12 V voeding. Prijs *f* 195,- ex BTW. Voor scholen nu speciale actie met 25% korting. Onze rail i/o-lijn is nu leverbaar. Ons compleet ontwikkelsysteem voor software tbv CPU-208. Beursprijs *f* 395,- (ex BTW).

Sotha Software
Postbus 4690
1009 AK AMSTERDAM
020-6264239
K71.4, K71.6

Spedo Business-Papers
Postbus 105
1200 AC HILVERSUM
035-244444
K15.4
- **Fabrikant**

Spedo Business levert alle soorten papier en etiketten zoals: computerformulieren (blanco en bedrukt), computeretiketten (blanco en bedrukt), laserprintpapier, laserprintetiketten, diskettelabels, enveloppen, sets en bloks, acceptgiroformulieren, kettingformulieren in kleinverpakking.

Sport en Software
Meerkoet 4
3641 ZB MIJDRECHT
02979-84326
M30.1

Starlabel B.V.
Hogelandseweg 101
6545 AB NIJMEGEN
080-787181
K51.0
- **Fabrikant/leverancier**

Starlabel is producent en leverancier van zelfklevende computeretiketten. Uitgebreid programma van 80 standaardformaten, levering uit voorraad. Tevens vele specialiteiten: bedrukt, speciale formaten, bijzondere materialen, snijstanzingen, enz. Concurerende prijzen en korte levertijden.

Stichting Hack-Tic
Postbus 22953
1100 DL AMSTERDAM
020-6001480
K71.0, K71.1, K72.2
- **Boekhandel/Uitgever.**
- **Non-profit organisatie.**

Hack-Tic is een tijdschrift voor (en vaak ook door) de computerunderground. Hackers, telefoonfreaks, electro-wizzards en andere Hi-Tech techneuten kunnen niet zonder Hack-Tic. Een abonnement kost *f* 40,- voor 10 nummers, maar op onze stand krijg je het voor *f* 35,-.

Stichting ST
Bakkersteeg 9a
2311 RH LEIDEN
071-130045
K53.2
- **Non-profit organisatie.**

De Stichting ST is uitgever van het ST blad, een onafhankelijk tijdschrift van en voor gebruikers van Atari ST, STE, TT en Falcon computers. Ook wordt er een zeer uitgebreide Public Domain software bibliotheek bijgehouden. Verder kan men via de stichting moeilijk te verkrijgen onderdelen en connectoren aanschaffen. Tevens zijn er zelfbouw-projecten ontwikkeld.

Stichting Computer Eindhoven
Kornoeljelaan 22
5552 RC VALKENSWAARD
04902-40032
M30.5

Stichting SPL
Postbus 16865
2500 BW DEN HAAG
070-3846305
K56.6

Sunrise Productions
G. v. Ledenberchstraat 40
1052 VH AMSTERDAM
020-6862166
K78.6

Supplyhouse Rijssen B.V.
Rozengaarde 77
7461 DA RIJSSEN
05480-15215
K36.0, K36.1, K36.2, K36.3, K36.4, K36.5, K36.6, K36.7, K36.8, K36.9
- **Detaillist.**

Reeds vijf jaar een begrip op de HCC Beurs. Voor alle supplies, van diskettes tot en met linten. Uitstekende kwaliteit voor lage prijzen. Tevens als hoofddealer van Octek PC's drie kramen vol monitoren, kaarten, etc., etc. Onze stand en standbemanning is altijd duidelijk herkenbaar en vanaf afstand al duidelijk te horen. U bent welkom.

T & F Software
Postbus 338
2160 AH LISSE
02521-12399
K23.0
- **Software leverancier.**
- **Software producent.**

Uitgever van Run Flagazine: het enige Nederlandsche magazine op diskette voor de PC i.s.m. het Algemeen Dagblad en het maandblad KIJK. Tijdens de beurs: Run Special van *f* 15,95 voor *f* 5,-. Twee specials voor slechts *f* 7,50. De IQ-test van *f* 34,95 voor *f* 25,-.

Talcom Benelux BV
De Huufkes 106
5674 TM NUENEN
040-840140
K41.0, K41.1, K41.2, K41.3, K41.4, K41.5, K41.6, K41.9
- **Distributeur/ Groothandel/Importeur**
- **Fabrikant**

Grootste importeur van add-On kaarten in de Benelux. Distributeur van BTC en EMC. Fabrikant van Intal systemen. Nederlands goedkoopste computergroothandel.

TEC
Groenestraat 294
6531 JC NIJMEGEN
080-565677
M 449

Texas Instruments Gebruikersgroep
Hanninkhoek 39
7546 AD ENSCHEDE
053-778723
K43.8
- **Non-profit organisatie.**

De vereniging TI-GG richt zich op de gebruikers van de TI-99/4A en de Genève computers. Iedere 2 maanden geven wij ons clubblad Tijdingen uit, boordevol informatie. Daarnaast beheren wij een bibliotheek met de allerlaatste software. Eigen hardware ontwikkelingen en een uitgebreid BBS houden onze club actief en de TI-99/4A levend.

The English Computershop
Markt 66
4701 PJ ROOSENDAAL
01650-43410
K55.6

Touch-PI
Veenweg 115
2631 RA NOOTDORP
01731-9176
M 352

Transform
Etten Hiddingelaan 19
9462 SK GASSELTE
05999-64242
K33.6
- **Detaillist.**
- **Distributeur/ Groothandel/Importeur.**

Transform levert voor matrix-

printers T-Shirt bedrukkingslinten. Een print-out (gespiegeld) via zo'n lint kan met een strijkbout worden ingestreken in textiel, of met een bakoven ingebrand op keramiek of harde plaatmaterialen. Krasvast en (af)wasbestendig. Transform levert ook transferviltstiften en papier en nog veel meer.

Trend Group Nederland
Overijsselhaven 25
3433 PH NIEUWEGEIN
03402-64144
K24.0, K24.1, K24.2, K24.9

Troost Systeemcentrum B.V.
Postbus 345
3340 AH H.I. AMBACHT
01858-17022
K23.4

't Vakwerk Computers
Schiedamseweg 171a
3026 AL ROTTERDAM
010-4624357
K21.0
- **Detaillist.**
- **Software leverancier.**

Levering van Target computersystemen, tapestreamers, shareware software, computer supplies, computer onderdelen en uitbreidingen.

Uitgeverij De Muiderkring BV
Hogeweyslaan 227
1382 JL WEESP
02940-15210
K21.5
- **Uitgever**

De Muiderkring legt zich toe op de informatie uit en over elektronica, die zich richt tot de praktische elektronicus. Dit omvat daardoor alle disciplines waar elektronica in voorkomt en spitst zich op het deelgebied van computers vooral toe op de hardware.

Uitgeverij DIVO
M. Gijzenburg 14
2907 HG CAP. A/D IJSSEL
010-4587640
K38.9

Uitgeverij Pim Oets
Postbus 18250
1001 ZD AMSTERDAM
020-6237463
K68.0

Unicore Automatisering
Gen. Snijderstraat 25
1171 HM BADHOEVEDORP
020-6149013
K57.0
- **Unix Consultant**

Unicore, van huis uit een Unix consultant, houd zich ook bezig met het opkopen en aanbieden van dumppartijen: hardware, software, courant en incourant. Speciale beursaanbieding: Lotus 1-2-3 v 3.1 + server *f* 500,-; Lotus 1-2-3 v 3.1 *f* 250,-; Q & A v4.0 vanaf *f* 100,-; Display Write v4 *f* 50,-. Dit is nog maar een greep.

Valleysoft
Middellaan 37
3904 LD VEENENDAAL
08385-18712
K55.3, K63.8
- **Software leverancier.**

Valleysoft bied u de grootste collectie PD en Shareware software van Nederland. Op de beurs leveren wij diskettes met software, maar ons normale leveringsprogramma bestaat uit levering van losse programma's die u zelf kunt uitzoeken. Neem daarom in ieder geval de uitgebreide catalogus mee.

Vectro Systems Amsterdam B.V.
Van Nijenrodeweg 632
1082 HZ AMSTERDAM
020-6425892
M 445

Verwijs "Buitenhof"
Buitenhof 51
2513 AH DEN HAAG
070-3639718
M10.0, M10.1, M10.2, M10.3, M10.4, M10.5, M10.6, M10.7, M10.8, M10.9, M10.A, M10.B
- **Boekhandel**

Vision Software & Services BV
Kardoenhof 3
3193 JD ROTTERDAM
010-4723376
K38.7
- **Software leverancier**

Vision BV is importeur/distributeur van Billy Bat Speel- en Leersoftware. Bij alle Billy Bat Speel- en Leersoftware zijn de spelletjes, verhaaltjes en helpteksten in het Nederlands. Tevens is er rekening gehouden met jonge kinderen d.m.v. gebruik van de spatiebalk als entertoets. De software werkt met grafische beelden, animatie, stemmen en geluid. Geschikt voor kinderen vanaf 3 jaar.

Visiria, Uitgeversmaatschappij
Herman de Manpark 4
3411 ZP LOPIK
03485-2982
K33.5
- **Boekhandel/uitgever**
- **Detaillist**
- **Software leverancier**
- **Software producent**

Educatieve software in vele soorten en maten. Vanaf het EGA-kleurboek voor 5/6-jarigen tot simulaties voor het wetenschappelijk onderwijs. Er zijn twee catalogi beschikbaar: voor basis/speciaal onderwijs en voor voortgezet onderwijs. Een zeer royaal aanbod aan MS-DOS- en Windows-programma's is daarin opgenomen.

VNU/BPA
Rijnsburgstraat 11
1054 AT AMSTERDAM
020-510294
M 421

Vobis Microcomputer B.V.
Postbus 9104
1180 MC AMSTELVEEN
020 - 6473721
K16
- **Detaillist**

Vobis Microcomputer is de leverancier van Highscreen computers en randapparatuur. De Highscreen computers onderscheiden zich van andere MS-DOS computers door de uitstekende prijs/prestatie verhoudingen. In de Vobis winkels wordt veel accessoires en randapparatuur aangeboden.

Voice Ware Express B.V.
Reactorweg 291
3542 AD UTRECHT
030-411677
K32.1

Welman Computers
Musschenbroekstraat 58/60
2522 AS DEN HAAG
070-3192956
K47.3, K47.5

Wilson kantoormachines & computers
Utrechtsestraat 70-72
1017 VR AMSTERDAM
020-6238395
K35.0, K35.1, K35.3, K35.5, K35.7

WYSIWIG
Vechtstraat 3
8021 AS ZWOLLE
038-543498
K75.6

WZ Automatisering B.V.
Westblaak 35
3012 KD ROTTERDAM
010-4136001
K33.3
- **Software leverancier**
- **Software producent**

Atlantis educatieve computergames voor kinderen van 4 tot en met 12 jaar. Een serie van 6 spelen prijs (alleen op de beurs) *f* 25,--. Tevens verkoop van diverse accessoires en software.

X
Roland Holsthof 79
1382 SJ WEESP
02940-19349
K78.2, K78.4

Xcopy B.V.
Postbus 328
4530 AH TERNEUZEN
01150-15800
K48.5, K61.6, K61.8, K61.B
- **Software leverancier**
- **Software producent**

XT Automatisering
Emmaweg 2
3603 AM MAARSSEN
03465-69043
K60.0, K60.1, K60.2

Yoriko-Communications
Postbus 6063
3130 DB VLAARDINGEN
010-4751346

HCC GROEPERINGEN OP DE HCC DAGEN

HCC Afdelingen

HCC Afdeling Almere
Satiestraat 9
1323 SL ALMERE-STAD
036-5361683 (alleen ma.t/m v. tussen 19.00 en 21.00 uur)
H31.2

De afdeling Almere is er het hele jaar voor u (ook voor niet Almeerders). Op elke eerste zondag van de maand kunt u terecht op onze bijeenkomsten (locatie: Buurthuis 'De Wieken' Wipmolenweg 54 Almere Buiten, tel. 036-5320659) van 11.00 tot 16.00 uur. Dit jaar wordt er gestart met twee werkgroepen die zich richten op de beginners en de X-base geïnteresseerden (database toepassingen). Bent u nog geen lid of wilt u misschien als kernlid uw bijdrage aan een actieve afdeling leveren kom dan gerust naar onze stand dan kunnen wij u verder nog veel uitgebreider informeren.

HCC Afdeling Amsterdam
Goudsbloemstraat 191
1015 JN AMSTERDAM
020-6265390
H31.0, H31.1, H31.3, H31.5

HCC Afdeling Apeldoorn
Postbus 20218
7302 HE APELDOORN
055-339000 (18.30-21.00 uur)
H30.0, H30.1

Contakten met mede-hobbyisten op onze wekelijkse bijeenkomsten elke woensdag van 19.30 tot 22.30 in gebouw Vrijzicht aan de Zichtweg te Apeldoorn.

Verkoop van PD en shareware software. Mogelijkheid tot herinkten van inktlinten en vullen van inktcartridges. Kortom, wilt u eens met iemand van gedachten wisselen over uw hobby, kom dan naar onze bijeenkomsten.

HCC Afdeling Den Haag/Zoetermeer/Delft
Arn. Spoelstraat 54
2553 CN DEN HAAG
070-3972494
H11.0, H11.1, H11.2, H11.3, H11.4, H11.5

HCC Afdeling Eindhoven
Pater Vogelstraat 9
5741 JE BEEK EN DONK
04929-62294
H21.0, H21.2, H21.4, H21.6

Bijeenkomsten: tweemaal per maand. Activiteiten: hard- en softwareondersteuning; verstrekken van PD-software; herinkten van printerlinten; uitlening van randapparatuur; verschaffen van computersupplies; lezingen en cursussen voor beginners en gevorderden en het verspreiden van een info-blad in de regio Eindhoven. Inlichtingen bij het secretariaat.

HCC Afdeling Friesland
Postbus 1079
8900 CB LEEUWARDEN
H82.1, H62.3, H62.5

De afdeling Friesland staat dit jaar voor u klaar met een demonstratie van ons BBS HCC Leeuwarden-1. Op de beurs is er gelegenheid om PD-software te bestellen van de CD-ROM die op dit BBS is aangesloten. Verder kunnen we u een aantal PD-schijven aanbieden met daarop de nieuwste versies van de meest gevraagde software. Dus tot ziens op de HCC-dagen!

HCC Afdeling Gouda
Clematislaan 7
2803 AG GOUDA
01820-36404 (na 18.00 uur)
H42.7, H42.9

Voor leden en belangstellenden houdt de afdeling iedere derde dinsdag in de maand een druk bezochte bijeenkomst in de Gehoorzaal op de derde etage van het Groene Hart Ziekenhuis aan de Bleulandweg in Gouda. Naast een 'special' over een interessante computertoepassing is er een Micromarkt met computerbenodigdheden, een computerbibliotheek, een PD-software hoek en een flop van de maand. En je ontmoet er iedereen.

HCC Afdeling Kennemerland
Van Riebeecklaan 23
2024 AE HAARLEM
023-255090
H71.1, H71.3, H71.5

Er zullen op verschillende types computers demonstraties worden gegeven met programma's van zeer uiteenlopende aard. Zeer bijzonder is een demonstratie met de Opti Sound Box, een aparte toepassing van geluid via de computer. Door ons wordt een point demonstratie gegeven met 'Frontdoor' en 'MBM'. Verder kunt u een keuze maken uit een uitgebreide hoeveelheid hardware, zoals complete computers, harddisks, losse drives en klein materiaal.

HCC Afdeling Midden en Zuid Limburg
Europalaan 47
6413 CV HEERLEN
045-214209
H32.0, H32.2

Wij bieden u op deze beurs het volgende: software pakketten met Windows fonts, Printshop/Master plaatjes en icons, grafische utilities, WPG en PCX files, sound, spellen (ook Windows), alles PD; shows/demo's van/met grafisch materiaal; scannen en digitaliseren van foto's en ander plaatwerk, direct op diskette; uw vragen beantwoorden (voor zover mogelijk).

HCC Afdeling Midden Brabant
Postbus 9284
5000 HG TILBURG
013-352900
H42.6, H42.8

Bijeenkomsten: iedere tweede woensdag en iedere vierde maandag van de maand, in het wijkgebouw 'De Schans', De Schans 123 te Tilburg (Noord). Aanvang 20.00 uur. Onderlinge hulp bij het gebruik van de computer staat centraal in onze afdeling. Ook op de HCC dagen willen wij u met raad en daad bijstaan. Mogen wij ook u verwelkomen in onze stand?

HCC Afdeling Nijmegen
Postbus 6601
6503 GC NIJMEGEN
H22.3, H22.5, H22.7, H22.9

Ook dit jaar is de afdeling Nijmegen weer spetterend aanwezig. Met Multi-Media, WP en FIDO demo's. Verder de prachtige software pakketten speciaal samengesteld voor de HCC Dagen. De pakketten zijn samengesteld rond één onderwerp. Wat te denken van WP utilities, sound bestanden, Windows programma's en een Graphics Toolkit. En natuurlijk als vanouds goedkope hardware.

HCC Afdeling Noord Holland Midden
Nieuweweg 10
1687 BA WOGNUM
02297-1971
H72.7, H72.9

Noord-Holland Midden wil zich presenteren met een aantal demonstratieprogramma's zoals: gebruik van computer, diaprojector en achtergrondmuziek; archivering van muziekcassettes, platen en CD's; presentatie van ons bulletinboard Noord-Holland Midden.

Verder verstrekken wij info over onze clubavonden in Hoorn en Heerhugowaard. Ook proberen wij vragen te beantwoorden over problemen die men met zijn computer heeft. Voor leden van HCC NHM is er vertoon van lidmaatschapskaart een gratis diskette met allerlei gegevens af te halen.

HCC Afdeling Noord Limburg
Wilgenstraat 15
5993 XB MAASBREE
04765-1693
H32.4

HCC Noord Limburg komt elke maand op de 1e dinsdag van de maand bij elkaar in Grand Café 'De Maagdenberg', Leutherweg 1, Venlo. Ons bulletinboard: 04760-77600. Verder verzorgen we een bibliotheek van boeken en public domain software, en hebben we enkele dozen Fisher Techniek + interfaces voor C64 + PC. Ook hebben we abonnementen op computertijdschriften, o.a.: Byte, C64, MC, PCM, PCC, Software-Bus.

HCC Afdeling Noord-Oost Brabant
Hintham 76
5246 AH ROSMALEN
073-415391
H71.0, H71.2, H71.4, H71.6

De afdeling Noord-Oost Brabant blijft bij de tijd.

Demonstraties met CDI en CD-ROM. Jonge programmeurs tonen hun ontwikkelded software, demonstratie met barcode reader, leden van de afdeling tonen hun nieuwe MSX software. Demonstratie met de MS-DOS machine met MSX emulatiekaart, AutoCad, geluid en muziek op de MS-DOS machine, digitalisatie. Clubavonden: elke 2e donderdag van de maand in het wijkcentrum 'De Biechten' in Hintham.

HCC Afdeling Rijnmond
Korenbloem 31
2992 CH BARENDRECHT
01806-14975
H12.0, H12.1. H12.2, H12.3, H12.4

De HCC Afdeling Rijnmond zal ook dit jaar op de beurs aanwezig zijn, in samenwerking met de Afdeling Den Haag/Zoetermeer/Delft. Onze slogan: 'HCC niet alleen PC'.

Wij komen met een zelf gebouwde computergestuurde graveerinrichting, A4 scanner + laserprinter, multi-media en veel vlagvertoon. Let op onze PD-software voor Windows aanbieding.

HCC Gebruikersgroepen

HCC Computergroep Steenbergen
Grimbergen 10
4651 JN STEENBERGEN
01670-67177
H11.6

De HCC Computergroep Steenbergen is een unicum in het HCC-gebeuren, niet gebonden aan een afdeling of gg verzorgt de groep maandelijks bijeenkomsten in de regio West-Brabant/Zeeland. De bijeenkomsten worden gehouden in café 'De Fles', Molenweg 47 te Steenbergen.

HCC Afdeling Steenwijk
Postbus 89
8330 AB STEENWIJK
05210-88583
H30.3, H30.4

De HCC Afdeling Steenwijk presenteert: opslagmedia, zo mogelijk in iedere verkrijgbare media of welke voorheen van toepassing was. De afdeling Steenwijk: voor en door de leden.

HCC Afdeling Utrecht
Lekoord 43
3448 VS WOERDEN
03480-21198
H82.A

HCC Afdeling West-Brabant
Postbus 1931
4801 BX BREDA
H62.4, H62.6

Afdeling West-Brabant voor het eerst sinds jaren weer op de HCC-beurs aanwezig. Met: de beursfloppy, elektronisch afdelingsblad Infoflop, beursaanbieding CDISK, catalogusprogramma voor CD's, LP's en MC's, PD software, nieuw afdelings BBS, beginnersfloppy modemgebruik, eventuele presentatie werkgroepen. En natuurlijk verstrekken wij informatie over het profiel van de afdeling.

HCC Afdeling Zwolle
Postbus 1275
8001 BG ZWOLLE
05255-2446
H72.6

Voor informatie kom naar de HCC-Dagen.

HCC 1802 gg
Mozartlaan 83
2742 BP WADDINXVEEN
01828-10252
H71.8

De 1802 gg computer zelfbouwgroep bouwt en ontwikkelt hard- en software voor zelfbouw microprocessor-systemen. Deze systemen variëren van dedicated single-board computers tot 19 inch systemen voor besturingstoepassingen. Computertechniek, meten en besturen zijn sleutelbegrippen.

HCC 6500 gg
Bastinglaan 7
2614 GP DELFT
015-134269
H70.4

HCC 68000 gg
Ekingenstraat 38-1e
1069 GX AMSTERDAM
020-6191711
H31.6, H31.7, H31.8, H31.9

De 68000 gg is een gebruikersgroep voor zelfbouwers. Natuurlijk komt bij ons de 68000 CPU op de eerste plaats, maar er is ook ruimte voor andere CPU's zoals de 68HC11 en 64180. Ook de Atari, Amiga of Apple gebruikers die zich afvragen hoe hun computer eigenlijk werkt zijn bij ons aan het goede adres. De software bibliotheek omvat een zeer groot aantal assemblers, compilers, besturingssystemen en andere tools.

HCC Amstrad gg
Bakhuizen v/d/ Brinkstraat 35
3532 GC UTRECHT
030-935679

Wij zijn een vrijwilligersorganisatie, gericht op gebruik van Amstrad machines. Wij geven hulp bij hardwareproblemen en op het gebied van software. Hiervoor kunt u naar ons schrijven. Adres staat vermeld in Computer! Totaal. Wist u dat wij een eigen BBS hebben? U kunt inloggen op 04752-6200. Deze lijn is het gehele jaar 24 uur open. Voor informatie kunt u bellen 030-935679.

HCC Apple gg
Postbus 23396
3001 KJ ROTTERDAM
H32.1, H32.3, H32.5

De HCC Apple gg steunt alle Apple gebruikers zoals: Macintosh, Apple II, Apple III, Apple Lisa. Het doel is: stimuleren en ondersteunen van de gebruikers, en dat doen wij in samenwerking met andere gebruikers. Er zijn jaarlijks 4 Appledagen en wij geven 5 magazines uit. Uw vragen kunt u stellen op ons telefoonnummer (015-620059) of op ons bulletinboard (015-622421). Verder hebben wij een PD/Software-service, een hardware-service en verschillende werkgroepen op specifieke Apple gebieden.

HCC Artificiële Intelligentie gg
Coninckstraat 36
3811 WK AMERSFOORT
033-728362
H61.6, H61.8

Artificiële (of: kunstmatige) Intelligentie houdt zich bezig met het nabootsen van menselijke denk- en waarnemingsprocessen op de computer. De AI gg geeft het tijdschrift 'Kennisgeving' uit, stelt PD-software beschikbaar en organiseert jaarlijks verschillende evenementen. AI gg-leden kunnen deelnemen aan één van de werkgroepen.

HCC Astrologie gg
J. v. Scorelkade 16
1817 ET ALKMAAR
072-112868
H72.3, H72.5

HCC Atari gg
Postbus 1316
1300 BH ALMERE
03417-57325
H42.0, H42.2, H42.4

De HCC Atari gg ondersteunt Atari ST, STE, TT, Falcon en Portfolio gebruikers door het organiseren van gebruikersdagen (3e zondag van de maand, Oldewierde 170 te Almere Haven, zie C!T), de PD bibliotheek van Stichting S.A.G. en haar bulletinboardsysteem (036-5333981, 1200-14k4 bdfd). Op de HCC-Dagen presenteren wij veel PD software, hardware uit het ATIN-assortiment en is er een doorlopende demonstratie van het DTP-pakket Calamus.

HCC Beginners gg
Muntstraat 93
5037 ZA TILBURG
013-675120
H32.7, H32.9

HCC Beleggen gg
Beneden Eindseweg 25
4158 ED DEIL
03458-1445
H82.B

In de HCC Beleggen gg zijn zowel beginnende als ervaren beleggers te vinden. Interessant om te zien hoe velen hun voordeel doen met de kennis en ervaring die onder de leden beschikbaar is. Vooral op onze grote bijeenkomsten (4 maal per jaar) wordt veel informatie uitgewisseld. U bent van harte welkom op onze stand voor een kennismaking en voor opgave als (liefst actief!) lid.

HCC Bondwell/Elcl gg
Lijnbaanstraat 21
6707 EA WAGENINGEN
08370-15423
H61.9

De HCC-gebruikersgroepen rond computermerken die (ooit) het CP/M-besturingssysteem voor acht bits computers ondersteunden hebben de handen ineen geslagen. Onder de niet officiële naam CP/M-United presenteert deze krachtenbundeling zichzelf tijdens gebruikersbijeenkomsten in DOS gg-verband en is er een publikatiereeks (ProgramMix) gestart. In onze stand zal op de CP/M-United activiteiten de aandacht gericht zijn.

HCC C gg
Ekingenstraat 38-1e
1069 GX AMSTERDAM
020-6191711
H31.6, H31.7, H31.8, H31.9

De C en C++ programmeertalen behoren tot de meest gebruikte ter wereld. De C gebruikersgroep geeft de (beginnende) gebruiker mogelijkheden z'n kennis hierover te vergroten d.m.v. cursussen en lezingen. De C gg heeft de beschikking over meer dan 10 gigabyte aan PD sourcecode! Bovendien organiseert de gg in samenwerking met de UNIX gg een eigen communicatienetwerk: 'Hobbynet'.

HCC Commodore gg
Postbus 145
8070 AC Nunspeet
04760-77173 (werkdagen van 19.00-21.00 uur)
H81.0, H81.1

Evenals vorige jaren zal de HCC Commodore gg tijdens de HCC-dagen 1992 een presentatie geven van alle types Commodore-compu-

Haal je voordeel op de Elektuur-stand

Profiteer ook u van ons HCC-aanbod: Bij inlevering van deze advertentie of de coupon aan onze stand ontvangt u een proefabonnement op Elektuur voor slechts *f* 12,00. Voor een Elex proefabonnement betaalt u tijdens de HCC *f* 10,00.

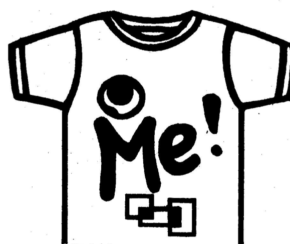
Bezoek de Elektuur-stand - ***standnr: K54*** - en maak kans op een *gratis gedigitaliseerde kleurenfoto*.



Uitgeversmij. Elektuur B.V.
Postbus 75,
6190 AB Beek (L)

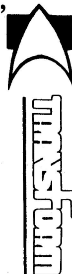
Bel 046-389444
Fax 046-370161

ELEKTUUR
hèt maandblad voor elektronica



VIA UW PRINTER T-SHIRTS BEDRUKKEN

Met een TRANSFORM lint in uw printer maakt u een print-out op normaal kettingpapier. In spiegelbeeld... Daarna pakt u de strijkbout en 30 sekonden later is uw t-shirt uniek bedrukt! WASVAST!! Ook voor keramiek, glas, kunststof- of metaalplaat.



BEL, BESTEL of vraag nadere INFO

TRANSFER TECHNIEK & speciale printerlinten
05999-64242

Bel via Modem
06-340.300.99
50 ct/min.

Mainframe is toegankelijk voor iedereen met een modem en een programma met ANSI emulatie zoals Telix of Procomm (geen VTX).

Software

- Meer dan 40.000 files voor MS-dos, Atari ST, Amiga, Apple Mac en C64.
- Overzichtelijk gerangschikt in o.a.:

- Communicatie
- Gif Pic & Mac plaatjes
- Games & Adventures
- BBS utilities
- Print-Screen-Disk utils
- Educatie
- dBase, C, ASM, Pascal
- Basic, Lotus, ADA e.a
- Desktop Publishing
- Anti-Virus
- CAD-CAM
- Windows, OS2
- Muziek
- Graphics
- Clip Art
- Archivers
- Tekstverwerking
- Letter-fonts

Via Via ®

Electronische uitgave van de bekende advertentiekrant. Wekelijks opnieuw 20-25000 advertenties. Edities Noordholland/Zuidholland.

Chat & Dating

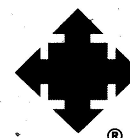
Honderden beschrijvingen met interesses en bezigheden van Mainframe gebruikers. Iedereen heeft een eigen Mailbox en er kan On-Line worden gechat.

Quiz

Test uw kennis en maak kans op mooie prijzen, waaronder Hifi app., Computersupplies en meer. Tevens kans op direkt Cash- In-The-Pocket. Iedere maand nieuwe kansen en nieuwe prijzen.

Beursnieuws

Up to date nieuws uit de financiële wereld. De beleggingsanalist Eddy Schekman houdt u meerdere malen per dag op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen.



bel via modem
06-340.300.99

Emulatie:
ANSI-bbs, 8N1

MAINFRAME

opus supplies

Kerkstraat 37
2411 AA Bodegraven
TEL: 01726-50079
FAX: 01726-50080

LET OP!! NIEUW DATA-CARTRIDGES

DISKETTES - NU EXTRA GOEDKOOP

	t/m 90	100-240	250-500
5,25" DS/DD 48Tpi			
White Label	0,59	0,57	0,54
Nashua	0,79	0,75	0,73
TDK	1,09	1,04	1,01
3M	1,21	1,16	1,13
5,25" DS/HD 1,2 Mb			
White Label	0,95	0,93	0,91
Nashua	1,16	1,11	1,08
TDK	1,81	1,74	1,69
3M	1,87	1,79	1,74
3.5" DS/DD 135 Tpi			
White Label	1,00	0,99	0,95
White Bulk (doos v. 50 stuks)	0,98	0,95	0,90
Gekieurd	1,29	1,23	1,20
SKC (geformatteerd)	1,41	1,36	1,32
Nashua	1,32	1,26	1,22
Sony (geformatteerd)	1,50	1,48	1,46
TDK (geformatteerd)	1,45	1,43	1,41
3M (geformatteerd + Hfl. 0,10)	1,50	1,49	1,48
Maxell	1,50	1,48	1,46
3,5" DS/HD 1,44 Mb			
White Label	1,45	1,43	1,40
White Bulk (doos v. 50 stuks)	1,43	1,38	1,35
SKC (geformatteerd)	2,41	2,32	2,25
Nashua	2,26	2,16	2,10
Sony (geformatteerd)	2,70	2,68	2,66
TDK (geformatteerd)	2,69	2,62	2,55
3M (geformatteerd + Hfl. 0,15)	2,74	2,70	2,62
Maxell	2,67	2,55	2,48
Disketteboxen	DD 40L (40x3,50")	Hfl.	9,00
	DD 50L (50x5,25")	Hfl.	9,00
	DD 80L (80x3,50")	Hfl.	11,00
	DD 100L (100x5.25")	Hfl.	11,00
Datacartridges	t/m 9	10	25
3M DC 600A (60 Mb)	39,95	38,20	37,10
3M DC 6150 (150 Mb)	43,25	41,30	40,10
3M DC 2000 (40 Mb)	27,95	26,70	25,95
3M DC 2120 (120 Mb)	38,10	36,40	35,40
Maxell MC 2120	35,00	34,00	32,75
Sony QD 2120 (120 Mb)	35,00	34,00	32 75

Alle prijzen exclusief B.T.W., en onder voorbehoud van recht op wijziging.

Bestellingen met een totaalbedrag vanaf Hfl. 200,00 worden FRANKO verzonden.

Bij kleinere bestellingen Hfl. 7,50 verzend- en administratiekosten.

Bestellingen worden meestal binnen 24-UUR afgeleverd.

Educatie en Automatisering
Software voor zeer lage prijzen
Cursussen voor particulieren en bedrijven.
In-house cursussen en docent-detachering

Cursussen:

voor de PC:
Introductie Automatisering
MS-DOS I+II
MS-Windows
WordPerfect I+II
WordPerfect Windows
Lotus 1-2-3 I+II
MicroFCS I+II
Javelin Plus
dBase IV I+II
SPSS
Statgraphics
Enable/OA
(Turbo-)Pascal

voor de Macintosh:
Word I+II
Excel I+II

Edu-Auto bv
Postbus 85045, 3009 MA Rotterdam, tel: 010-455.82.97

K 84.A, Bernhardhal 2, Kraam
5% korting op Software
alleen geldig op de HCC-beurs
10% korting op Cursussen
geldig tot mei 1993
Edu-Auto bv
Postbus 85045, 3009 MA Rotterdam, tel. 010-455.82.97

KEYBOARDSOUND

Luister, kijk, en koop waar je 't ook kunt leren !

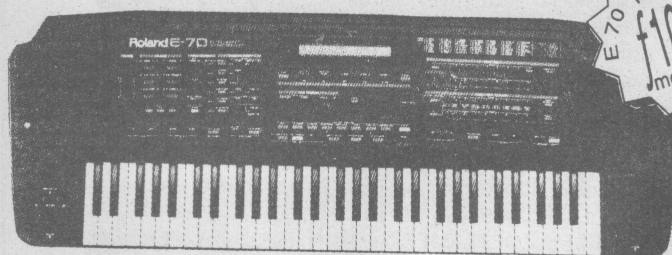
Kom ook naar de Rozenlaan 6/ hoek Kleiweg Rotterdam Noord

Telefoon 010 - 4612202

ROLAND KEYBOARDS BETALEN PER MAAND !!!

Sjaak regelt het direkt voor je. Jouw roland keyboard kun je ook direkt meenemen, en vandaag al kun je direkt van je roland gaan genieten!

ADVIEPRIJS ƒ 4900,-



E 70 per maand ƒ100,- met inruil

BIJ ONS ƒ 4150,- !!!

Roland E-70 het mooist klinkende keyboard ooit gemaakt.
Absoluut simpel te bedienen door zijn 64 geheugens, door ons gemaakt. Makkelijk uit te breiden met ritme's, kaart er in en weer 8 nieuwe ritme's met elk 4 variaties.
Kom hem zelf bespelen en je bent gelijk verliefd.

Sjaak regelt het direkt voor je !!!

Inclusief 2 vliegtickets

ROLAND E 15 INRUIL AANBOD !!!

Je hebt al een Roland E-15 keyboard, maar..........je wilt meer, b.v.

* De nieuwste 'music style cards'. * Twee maal zoveel geluid (26 sounds)
* Rechts twee klanken tegelijk kunnen spelen.* Simpele bediening door 64 afgeregelde 'users' Dat kan ! Sjaak doet je in 'style' een goed inruil aanbod om ook een E-70 te bezitten.

Tel maar mee..	Roland Keyboard E70 adviesprijs	ƒ 4900,-
	Direkte maximale keyboardsound korting	ƒ 750,-
	Onze prijs	ƒ 4150,-
	Eraf : De bijna nieuwprijs voor je E15 terug	ƒ 1550,-
	Je betaalt dan bij voor jouw E70	**ƒ 2600,-**

PS; Het bij te betalen bedrag van ƒ 2600,- kun je ook met ƒ 80,- per maand betalen. Ik kan dat direkt voor je regelen.

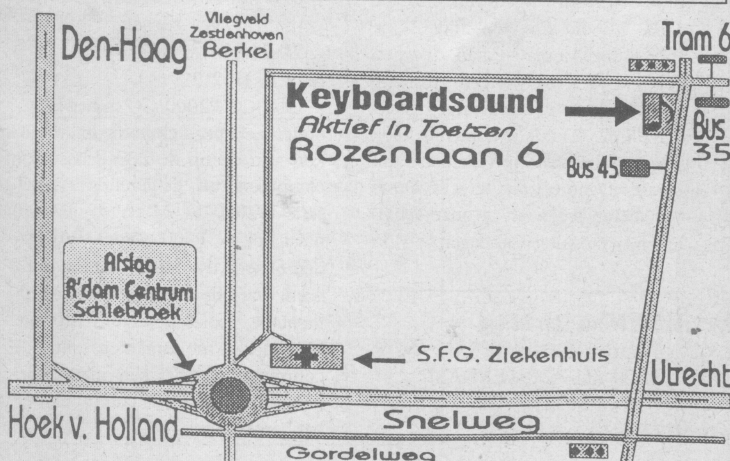
Laat wat van je horen !! Sjaak

ADVIESPRIJS 1985,- BIJ ONS **ƒ 1675,-**

E 15 per maand ƒ60,-

E 35 per maand ƒ90,-

ADVIESPRIJS 3130,- BIJ ONS **ƒ2675,-**



MAAK KENNIS MET DE WERELD VAN:
KEYBOARDSOUND
DE MEEST GESPEC. KEYBOARDSHOP
GRATIS ROLAND-E70
Users vullen + 128 extra geluiden erbij. Direkt toegang tot de C&D banken in Upper 1&2 + Lower + Mbas, Uw E70 perfect maken! Wij doen het graag voor U.
Midi op de PC
Roland "SOUND CANVAS". Wij weten er echt alles van. Privé-les op keyboards. Bel voor gratis boekje MIDI op PC, morgen al in huis! Alles staat DEMO klaar!

MAAK EEN VLIEGENDE START MET
KEYBOARDSOUND
Aktie tot 1 november
Iedere koper van een Roland keyboard krijgt gratis 2 tikets voor een rondvlucht boven Rotterdam

Neem nu privé-les

Sjaak garandeert in 8 weken 8 leuke nummers netjes af. Ik geef alleen privé-les omdat je daardoor beter, sneller en vooral completer leert spelen. Privé-lessen geven we alle 6 dagen van de week, zowel overdag als 's avonds. Je kunt direkt beginnen. Bel me voor de eerste priveles!!!

KEYBOARDSOUND - AKTIEF IN TOETSEN MET: Roland- Yamaha- Technics- Hammond- Gem- Orla- Hohner- Casio- KOM LANGS JE WORDT ER ALTIJD WIJZER VAN !!!

ters. Vanaf de aloude PET en CBM-computers, via de C16, de Plus4, de C-64, de C-128, de Amiga's 200, 2000 en 2500 tot en met de MS-DOS-computers, de PC-1, PC-20, de PC-30, de PC-40 en de PC-60. Verder zal de nieuwe Amiga-600 worden getoond. Ook in de stand: CD-TV, een Amiga-3000, de A-570 CD-ROM uitbreiding voor de Amiga-500 (primeur!), en veel Public Domain software. Aantrekkelijk voor de bezitters van de C-64 of C-128: SATCOM-modem, 300 en 1200/75 baud, met software tegen een onvoorstelbaar lage prijs! Ook veel andere aanbiedingen.

HCC CS/SWTPC/09 gg
Molenveld 24
1541 SK KOOG a/d ZAAN
025-172719
H70.3

HCC DAI gg
Luxemburgerstraat 17
6164 BS GELEEN
046-748863
H30.2

De DAI gg ondersteunt de DAI-gebruikers met een uitgebreide software bibliotheek en met hardware uit sloopmachines en, zo mogelijk, met technisch advies.

HCC Datacommunicatie gg
Jordenstraat 34
4024 HT ECK EN WIEL
H60.0, H60.1

Kom dit jaar ook even langs bij de twee Datacom stands. Er is ruimte gereserveerd voor het BBS en Fidonet, Videotex, modems en andere datacom zaken. Verder zal er software (en misschien hardware) verkocht worden. Als je datacommunicatie vragen hebt kun je die natuurlijk ook komen stellen!

HCC DOS gg
Postbus 166
3890 AD ZEEWOLDE
03242-2704
H52.0, H52.1, H52.2, H52.3, H52.4, H525, H52.6, H52.7

De HCC DOS gg heeft tot doel alle gebruikers van CP/M, MS-DOS, OS/2 en Windows te ondersteunen. Drie keer per jaar worden in Utrecht de landelijke gebruikersdagen georganiseerd. Onze telefonische vraagbaak is voor elke computerhobbyist bereikbaar. Via onze 14 bulletinboards kunnen DOS gg-leden gratis software downloaden. In het 2-maandelijkse blad 'De SoftwareBus' wordt de gereviewde software gepubliceerd.

HCC Forth gg
Dorpsstraat 90
3751 ES BUNSCHOTEN
03499-87100
H70.1, H70.2

HCC Genealogie gg
Hofkamp 139
7582 GN LOSSER
05423-85761
H32.6, H32.8

De meer dan 1000 leden van onze gebruikersgroep houden zich bezig met het onderzoek naar wie en wat onze voorouders waren. De computer is voor ons onmisbaar, ook om onderling gegevens uit te kunnen wisselen. Wij houden jaarlijks drie landelijke bijeenkomsten, geven een kwartaalblad uit, maken zelf computerprogramma's, verkopen deze tegen kostprijs en nemen ook deel aan bulletinbords.

HCC IBM-PC gg
Postbus 8077
4330 EB MIDDELBURG
H63.0, H63.1, H63. 2, H63.3, H63.4, H63.5, H63.6, H72.8

Grootste gebruikersgroep binnen de HCC voor PC- en MS-DOS computers. Gespecialiseerd in reviewen en verspreiden van Public Domain en Shareware voor PC's (DOS, Windows en OS/2), Workshops, PCNL-DISK, FIDO, gebruikersdagen. Voor specials zie onze pagina's elders in deze HCC Gids.

HCC Kunst ontwerp & vormgeving gg
Braak 18
5501 DJ VELDHOVEN
040-544419
H10.0

HCC Logo gg
Annadaal 96
6715 JC EDE
08380-24153
H62.8

Logo is een mensvriendelijke, objectgeoriënteerde programmeertaal om de principes van de computer en het programmeren snel te leren. Logo is nadenken, experimenteren, evolueren en leren. Logo is simuleren van een robot. Logo is taal, rekenen, tekenen, logica en puzzelen op de computer. Logo is vooral leuk, leerzaam en leergierig. Logo is Nederlandstalig en goedkoop.

HCC Midi gg
Oude Keern 45
1121 LZ LANDSMEER
02908-4377
H62.7, H62.9

De MIDI gg is er voor iedereen die de hobby's computer en muziek wil combineren om zo gebruik te kunnen maken van de bijna eindeloze mogelijkheden die dit samengaan biedt. De gg belegt regelmatig bijeenkomsten waar ervaringen worden uitgewisseld, beginners wegwijs worden gemaakt, demonstraties gegeven, muziekfiles verkrijgbaar zijn enz. Verder bestaat de mogelijkheid gezamenlijk apparatuur met korting aan te schaffen. Ook ligt het in de bedoeling activiteiten te ontwikkelen, als bezoeken aan Midi-studio's, beurzen e.d.

HCC Modelbaan Automatiserings GG
Gr. Lodewijkstraat 6
2713 EE ZOETERMEER
079-164755
H21.1, H21.3, H21.5, H21.7

Geen dure chips in uw locomotieven! Met de door onze gebruikersgroep ontwikkelde hardware, printplaten en daarbij behorende software bent u op redelijk eenvoudige wijze in staat om een modelbaan te automatiseren. Ons systeem is te gebruiken voor alle schaal groottes van Z t/m/ LGB.

HCC MSX gg
Albert Cuypstraat 33
6717 AL EDE
08380-34801
H61.1, H61.3, H61.5, H61.7

Onze PD-software bibliotheek met zeer uiteenlopende programma's. Informatiestand wat we nu eigenlijk als GG doen, waar u zich kunt inschrijven als lid van HCC en MSX. Het uitbrengen van onze 5e MSX I/O-diskette die tijdens de HCC dagen gratis kan worden gekopieerd. (wel eigen diskette meebrengen). Ook de vorige diskettes 1 t/m/ 4 kunt u kopiëren. Ook voor uw hardware-problemen kunt u met vragen bij ons terecht. Dit is een kleine greep uit al onze activiteiten tijdens de HCC-dagen.

HCC New Brain gg
Postbus 4494
1009 AL AMSTERDAM
020-6924137
H72.1

HCC Olivetti gg
Japuradreef 18
3563 ED UTRECHT
H22.2, H22.4, H22.6, H22.8

Dit jaar is de Olivetti gg aanwezig met een infostand waar u alle informatie kunt krijgen. Ook bieden we voor onze gg-leden de mogelijkheid linten voor Olivetti printers te laten herinkten. Nieuw dit jaar is de Olivetti-testbank (XT/AT) waar de gg-leden aankopen kunnen testen. Daarnaast is er een beperkt aantal diskettes met PD/shareware verkrijgbaar.

HCC Onderwijs gg
Meerkoetweide 61
3993 EC Houten
H41.1, H42.3, H42.5

Het doel van de Onderwijs gg is het leren met behulp van de computer zowel op school als thuis te bevorderen. Wij hebben daartoe het afgelopen jaar programma's verzameld, die geschikt zijn voor elk schoolniveau en iedere leeftijd. Niet alleen leuk en leerzaam op school, maar ook thuis! Een programma-overzicht kunt u tegen een geringe vergoeding verkrijgen bij onze stand. Daar kunt u ook onze programma's kopen en kennis met ons maken.

HCC-Leden en in 't bijzonder leden van de Onderwijsgebruikersgroep kunnen informatie uitwisselen en programma's bekijken op het Onderwijs-BBS tel. 01853-6491. Leden van de Onderwijs GG hebben bij downloaden speciale privileges. Meer weten? Kom dan even langs of neem na de HCC-Dagen contact op.

HCC P2000 gg
Adm. de Ruijterweg 28-E
1056 GJ AMSTERDAM
020-6892875 (alleen op ma.t/m vr. tussen 19.00 en 21.00 uur)
H62.0, H62.2

De HCC P2000 GG is het HCC-onderdeel specifiek voor de gebruikers van de op de Z80 gebaseerde computers uit de Philips P2000-serie (P2000-T, -M en -C, P2500, maar ook de P5000-serie). Wij bieden onze leden ondersteuning in de vorm van de bijbehorende documentatie, software en hardware. Met deze 'monumenten van de computerindustrie' kan men nagenoeg alles doen wat computer liefhebbers willen.

HCC Pascal gg
Severij 5
3155 BR MAASLAND
01899-11819
H33.0, H33.1, H33.2

De Pascal gg is geen massale, onpersoonlijke gebruikersgroep. Wij streven er naar het gebruik van Pascal en verwante gestructureerde talen te ondersteunen, maar ook de individuele leden service te bieden. Wij treden naar buiten op onze gebruikersdagen en op de HCC-dagen, maar wij hebben ook ons tijdschrift Blaise (al de zesde jaargang!), verspreiden software en hebben een vraagbaak.

HCC Postzegel gg
Elzendreef 187
2272 CL VOORBURG
070-3873650
H60.2, H70.0

De HCC Postzegel gg is de gebruikersgroep die zich inzet voor ieder HCC-lid dat zich bezig houdt met het verzamelen van postzegels. Iedereen die de computer bij deze boeiende hobby wil gaan gebruiken wordt van harte uitgenodigd om eens langs te komen op onze stand en zich te laten informeren omtrent de vele mogelijkheden en voordelen van de gg.

HCC Sharp MZ gg
Oudlandsestraat 114
4651 ME STEENBERGEN
033-945286 (Hans Niessen)
H61.0, H61.2, H61.4

Naast de talloze programma's voor beginners, thuis-toepassingen en spelletjes heeft de Sharp MZ800 een nieuwe toepassing, en dit keer voor de video hobbyist. Is het bijzonder lastig en duur om van de PC het beeld over te nemen naar de video, dan is dit voor de MZ800 standaard. Zelf gemaakte video opnamen zijn direct af te wisselen met computerbeeld (tekst, afbeelding of combinatie, al of niet scrollend).

HCC Sinclair gg
De Ruyterstraat 18
2266 KW LEIDSCHENDAM
070-3275636
H21.8, H21.9

HCC Tandy gg
Herculesstraat 4
3204 AL SPIJKENISSE
01880-16817
H22.0, H22.1

HCC Tulip gg
Postbus 146
6980 AC DOESBURG
08334-73038 (tussen 20.00-21.30 uur)
H71.7, H71.9

De HCC Tulip gebruikersgroep wil iedereen die met een Tulip machine werkt ondersteunen. Zij doet dit op een aantal manieren, onder meer door het onderhouden van contacten met Tulip Computers, de ondersteuning door een netwerk van helpdesk operators, organiseren van gebruikersdagen en zij exploiteert een bulletinboard.

HCC Unix gg
Ekingenstraat 38-1e
1069 GX AMSTERDAM
020-6191711
H31.6, H31.7, H31.8, H31.9

De Unix gg is er voor computergebruikers die méér dan MS-DOS willen. De gg heeft meer dan 10 Gb aan PD software! Voor de 386 en 486 PC gebruikers heeft de gebruikersgroep LINUX en 386BSD. Twee Unix look-alikes die tegen kopieerkosten te verkrijgen zijn. Dit zijn volledige Unix-systemen, compleet met netwerk software en het X11 Windowing systeem. Bovendien organiseert de gebruikers groep Unix cursussen voor beginners en heeft de gg een UUCP netwerk, 'Hobbynet'.

HCC Watersport gg
Postbus 64
3155 ZH MAASLAND
H31.4

Sinds 1991 heeft de HCC een gebruikersgroep die zich speciaal toelegt op de belangen en interesses van watersportende computeraars of computerende watersporters. Hebt u interesse in navigatie, scheeps- en jachtbouw, knopen en splitsen, stabiliteit, meteorologie, wedstrijdzeilen en performance, routeplanning, interfacing, scheepsontwerpen, simulatie en training en zeemanschap,dan is de HCC Watersport gebruikersgroep er voor u!

HCC AFDELINGEN

*. = N.A.W. gegevens
1. = bereikbaarheid
2. = benadering nieuwe leden
3. = eigen blad, verschijning, kosten
4. = geeft men cursussen
5. = Verkoop van
6. = Verhuur van
7. = bekendmaking bijeenkomsten
8. = bulletinboardnummer

Afdelingen op postcode gerangschikt

HCC Afdeling Amsterdam

Postbus 61289, 1005 HG Amsterdam

1. 020-6265390 voor leden en niet leden, ma. t/m vr. 19.00-21.00
2. welkomstbrief
3. folder, geen eigen blad
4. beginnerscursus MS-DOS, programmeren in 'C' voor beginner en gevorderden, UNIX voor beginners
5. -
6. modems
7. in C!T
8. 020-6154154

HCC Afdeling Utrecht

Leeuwenstraat 28a, 1211 EV Hilversum

1. 035-247825 voor leden en niet leden, 18.30-21.00 uur
2. (nog) niet
3. incidenteel op bijeenkomsten
4. -
5. -
6. in bruikleen modems en scanners, op afdelingsbijeenkomst gebruik kleurenprinter
7. iedere 1e maandag van de maand in Utrecht, vanaf oktober ook in Amersfoort. Zie C!T
8. 033-950627, 030-945975

HCC Afdeling Almere

Satiestraat 9, 1323 SL Almere

1. 036-5376375 (voorz.), 036-5361683 (secr.), 036-5344382 (penn.), 036-5328934, 036-5342811 voor leden en niet leden van 19.00-21.00
2. eenmalig afdelingsnieuwsbrief 'Copy All'
3. folder + 'Copy All', wordt toegezonden maandelijks 1 week voor bijeenkomst. *f* 6,- per 8 nummers
4. plannen voor 'werkgroepen'
5. Public Domain, floppy's
6. -
7. 1e zondag van elke maand, 11-16 uur
8. (nog) niet

HCC Afdeling Noord Holland Midden

Postbus 3060, 1620 GB Hoorn

1. 02290-49206 alleen voor leden (antwoordapparaat)
2. jaarlijks d.m.v. uitnodiging jaarvergadering
3. -
4. waar voldoende belangstelling voor is
5. -
6. -
7. in C!T
8. 02290-16721

HCC Afdeling Den Helder

Brikstraat 2, 1784 RR Den Helder

1. 02230-32767 voor leden en niet leden, dagelijks wisselende tijden
2. persoonlijk
3. geen eigen blad
4. geen
5. -
6. boeken en tijdschriften
7. in C!T
8. 02230-28086

HCC Afdeling Kennemerland

Hyacintenlaan 40 rd, 2015 BD Haarlem

1. 023-311211, 023-255090 voor leden en niet leden na 17.00 uur
2. persoonlijk
3. -
4. dBase, WP, (GW)Basic, DOS I+II
5. software
6. boeken
7. in C!T
8. 023-316333

HCC Afdeling Leiden

Roerdompert 21, 2251 WX Voorschoten

1. 071-618622 voor leden en niet leden, dagelijks 19.00-22.00 uur
2. persoonlijk op bijeenkomsten
3. -
4. DOS, WP, Windows
5. -
6. printers, Modems
7. in C!T
8. 071-128409

HCC Afdeling Zoetermeer/Den Haag/Delft

Postbus 6079, 2702 AB Zoetermeer

1. 079-612180 voor leden en niet leden (antwoordapparaat)
2. -
3. 'Bitje Haags' verschijnt 1 x per maand
4. DOS, dBase, Telecom, Pascal etc. op verzoek
5. Public Domain tegen kostprijs, Gratis bibliotheek
6. PC's incidenteel, modems, boeken
7. vele malen per jaar bijeenkomsten
8. 070-3281426, 015-132444, 079-423335, 079-317774

HCC Afdeling Gouda

Clematislaan 7, 2803 AG Gouda

1. 01820-36404 voor leden en niet leden na 18.00 uur werkdagen weekend indien aanwezig
2. persoonlijk tijdens bijeenkomsten en via welkomstbrief
3. naamloos verkrijgbaar op afd. bijeenkomsten
4. DOS voor beginners, Meer over DOS, Datacommunicatie, PC Beheer en onderhoud, Tekstverwerking
5. software, boeken en tijdschriften, computer supplies
6. modems en boeken
7. -
8. -

HCC Afdeling Rijnmond

Postbus 85096, 3009 MB Rotterdam

1. 010-4567769 voor leden en niet leden
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. wekelijks, zie C!T
8. 010-4834256

HCC Afdeling Zeeland

De Boisotstraat 45, 4371 BL Koudekerke

1. 01185-1680 voor leden en niet leden niet tussen 17.00 en 19.00 uur
2. toezending 'Bitje Zeeuws' + brief
3. 'Bitje Zeeuws' kosten 9,50, 1x per kwartaal
4. op aanvraag
5. software
6. modems
7. in C!T
8. 01180-34336

HCC Afdeling Breda

Postbus 1931, 4801 BR Breda

1. op afdelingsavond 1 x per maand van 19.00-22.30 (076-710915)
2. worden niet persoonlijk benaderd
3. info-floppy, verschijnt 1 x per maand
4. beginnerscursus, DOS, plannen voor: Lotus, dBase, Pascal, WP
5. via HC-shop Breda: software, hardware, floppies e.d.
6. boeken
7. in C!T
8. 076-718392 van 18.30-19.30 binnen afzienbare tijd eigen BBS

HCC Afdeling Midden Brabant

Postbus 9284, 5000 HG Tilburg

1. 013-352900 voor leden en niet leden dagelijks na 19.00 uur
2. welkomstbrief
3. info folder
4. -
5. software, her-inkten printlinten
6. modems
7. in C!T
8. 013-563150

HCC Afdeling Noord Oost Brabant

Hintham 76, 5246 AH Rosmalen

1. 073-415391 voor leden en niet leden (antwoordapparaat)
2. persoonlijk op bijeenkomsten
3. -
4. n.a.v. vraag
5. -
6. -
7. in C!T
8. -

HCC Afdeling Eindhoven

Pater Vogelstraat 9, 5741 JE Beek en Donk

1. 04929-62294 voor leden en niet leden van 19.00-21.00 uur
2. welkomstbrief
3. (nog) naamloos 1 x per kwartaal
4. Pascal en DOS
5. software, boeken supplies, soms aanbiedingen
6. modems, boeken scanners, soundblasters
7. in C!T
8. 040-481792, 04920-45332

HCC Afdeling Noord Limburg

Postbus 8029, 5993 ZG Maasbree

1. 04765-1693 voor leden en niet leden, dagelijks
2. persoonlijk op bijeenkomsten
3. -
4. DOS, WordPerfect, Besturing, Pascal bij voldoende deelname
5. Public Domain software
6. PC's, Boeken, tijdschriften
7. iedere maand
8. 04760-77600

HCC Afdeling Midden-/Zuid Limburg

Koninginnestraat 4, 6225 BR Maastricht

1. 043-637846 voor leden en niet leden werdagen van 19.00 uur tot 20.30 uur
2. -
3. -
4. dBase voor beginners en werken met WordPerfect
5. software
6. boeken en tijdschriften
7. maandelijks iedere 2e vrijdag van de maand behalve juli en augustus
8. 043-624313

HCC Afdeling Nijmegen

Postbus 6601, 6503 GC Nijmegen

1. 0[illegible]1-64973 (voorzitter)/ 080-778932 voor leden en niet leden
2. persoonlijk gesprek op afdelingsavond
3. folder, geen blad
4. -
5. software en kleine supplies
6. boeken
7. elke eerste dinsdag van de maand
8. 080-788405

HCC Afdeling Arnhem

Postbus 2066, 6900 CB Zevenaar

1. 08360-32632 alleen voor leden
2. welkomstbrief + afdelings periodiek
3. HCC Info, verschijnt 1 x per maand
4. DOS, PCTools, WordPerfect, dBase III, Lotus, Windows en modemgebruik
5. eigen 'Floppytheek'
6. modems en boeken
7. bijeenkomsten in Oosterbeek en Zevenaar, in beide plaatsen 1 x per maand
8. 08360-41060, bps 2400
   085-821046, bps 2400

HCC Afdeling Apeldoorn

Postbus 22218, 7322 HE Apeldoorn

1. 055-339000 voor leden en niet leden, 18.30-21.00
2. -
3. -
4. -
5. software
6. -
7. iedere week, zie C!T
8. 055-211811, 055-413377, 055-337951

HCC Afdeling Deventer

Loomanstraat 24, 7416 BS Deventer

1. 05700-37522, voor leden en niet leden na 20.00 uur
2. kaartje met bijeenkomst datum
3. folder, in de toekomst regioblad
4. bv. DBase, MS-DOS, W.P. bij voldoende belangstelling
5. Public Domain Software
6. modem, re-inkten printlinten
7. kaartje met bijeenkomsten schema, regioblad, C!T
8. 05700-29810

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

Naam:..
Adres: ....
Woonplaats:..

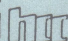
INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

INZICHT EN OVERZICHT IN HARDWARE EN SOFTWARE
COMPUTER!
TOTAAL

DOS gebruikersgroep



GeGevens

D disk
O opleiding
S support

PC-DOS MS-DOS OS/2 CP/M

VOL. 24.1

Mini-catalogus DOSgg: een selectie uit de ProgrammaTheek

Hieronder volgen telkens: volumenummer, omschrijving en een à twee aanduidingen omtrent de aard van het programma:

BOEK boekhouden	TEKS teksverwerking	WETE wetenschappelijk	UCOP copieer-utilities
DATB database	UDIS disk-utilities	COMM communicatie	UDIV divers utilities
LIBR programmeren	USYS systeem-utilities	GRAF grafisch	VERT vertaal- of conversie
SPEL spelletje(s)			

2408 ORIGAMI papierkunst	SPEL	WETE
2421 DOSHELP en andere DOS hulpjes	USYS	UDIV
2441 Printer utilities, Tektronix emulatie	TEKS	TECH
2448 Kangaroo, BABY & other games	SPEL	
2475 Monopoly, Trivia, 1-man Tune Games	SPEL	
2476 3-Demon, Castle, Space Invaders & other 3D games	SPEL	
2477 Brain Teasers: Namegram, Brekdown	SPEL	WETE
2530 COPY523, CTRACK Kopieer utilities; Zoekpuzzel generator	UDIS	SPEL
2531 Kinder-spellen, Monopoly (Nederlands)	SPEL	
2533 FIBO 2.1 (gecompileerd inklusief runtime)	BOEK	
2545 Rekenles voor kinderen, Lange Getallen, BTW-tabellen	WETE	BOEK
2546 Noach 1.3 - Nederlandstalige Genealogie (stamboomkunde)	DATB	WETE
2547 BABY-gezondheid, FAMILYplanning en Organex menu	WETE	USYS
2550 ZAP 3.xx- Zoetermeers Administratie Programma	BOEK	DATB
2551 PEANUTS 2.1 - Tekst-utilities á la Unix	USYS	UDIV
2553 HABO HAndig BOekhoudprogramma versie 2.5	BOEK	
2557 CAT van de CAT MS-Dos Ascii tot en met 1991	DATB	
WP/PE utility	TEKS	UDIV
2559 DO-Spell: Spellingskontrole (TSR) Nederlands/Engels	TEKS	
2560-2567 Nederlandse Online Bible (O.T.+ N.T.)	WETE	DATB
2568-2569 idem, alleen N.T. zonder tekstreferenties	WETE	DATB
2851 Novell information Texts	NETW	DATB
2852 Novell produktinfo, printerbesturing, logboek	NETW	TEKS
2853 CONSOLE, Remote Control en andere LAN utilities	NETW	COMM
2854 FEWGAMES en andere Netware software	NETW	SPEL
2855 Novell / ARCnet utilities	NETW	
2856 Novell, LANtastic, NetBIOS utilities	NETW	TECH
2857 Netware Test, LAN Performance, TCP/IP	NETW	TECH
2858 BRAINSTORM topic-oriented Netwerk-email	NETW	TEKS
2859 TokenRing, NetBIOS and Lantastic utilities	NETW	
2935 CP/M Conversie: 22DISK, 22NICE Versie 1.34	UDIS	USYS
2936 Telix 3.0 Datacom & Extra's	COMM	
2938 WP menu's (4.2 / 5.0); WPTOOLS2	TEKS	
2939 WP5 utilities; READ leesbaarheidstest	TEKS	
2942 A86 / D86 assembler	VERT	
2944 WP 5.0 PTRREF - printer info	TEKS	
2945 NEWSPACE automatische datacompressie	UDIS	
2946 ZIP, SCRNCH, DWC archive systems	UDIS	
2947 LHARC/LHICE P.D. datacompressie & ARCTEST vergelijking	UDIS	
2948 ARC (Sea), PKPAK, PAK archivers	UDIS	
2949 ARCshells: IDCshell, ARCMaster, SHARC	UDIS	
2950 Extended Batch Language 3.14, EXEC, SCRPAINT, bat test	UDIS	
2951 Hard Disk Optimizers, (interleave) utilities	UDIS	
2952 BATCMD, VALIDATE and other batch utilities	UDIS	
2953 ALT taskswitcher, macro's, burohulpjes, shell	UDIS	
2954 WP 5.0 plaatjes-bibliotheek (.WPG)	GRAF	TEKS

Prijsverlaging volumes op 3,5"!

De prijs per volume op 3,5 inch-formaat is verlaagd, van ƒ 7,50 naar ƒ 6,-. De prijs is dus gelijk geworden aan die voor volumes op 5,25" ! Voor DOSgg-leden blijft elk zesde volume gratis.

2955-2956 WP 5.0 Kursus	TEKS	
2957 WPTools for WP 5.0	TEKS	UDIV
2958 WP4 utilities, probleembeschrijvingen etc.	TEKS	UDIV
2959-2960 4DOS V.3 - vervangt COMMAND.COM	USYS	UDIS
2961 Deskjet fonts, DJ/LJ utilities, o.a. FONTFILT -Dracula	TEKS	GRAF
2962 HP Laserjet utils: handschrift, boekprint, etiketten	TEKS	GRAF
2963 HP Deskjet soft fonts, font downloader	TEKS	
2964 HP Laserjet fonts / TSR downloader	TEKS	GRAF
2965 Tekstverwerkings konversie-programma's	TEKS	UCOP
2966 HP Laserjet/Deskjet ondersteuning voor MICROSOFT WORD	TEKS	
2967 Windows 3 utilities: screensaver, Metz utils c.s.	GRAF	UDIV
2968 Laserjet & MS-Word utilities	TEKS	
2969 Windows 3 disk/schermutils, spel, plaatjes (Anti-Mac)	GRAF	
2970 Windows navigator shell, Almanak en plaatje	GRAF	
2971 TeleReplica Remote Control (afstandsbediening PC)	COMM	
3023 Hanoi, Dragon & other TPascal (games)	SPEL	LIBR
3040 TP Datum en I/O routines	LIBR	
3042 EATMEM, MARK, RELEASE /w source	UDIV	LIBR
3045 Browse, TXTSeek & other TP utilities	TEKS	LIBR
3047 Background Datacom, SCREENDesign	COMM	LIBR
3048 ALTAMIRA grafische editor met Pascal hulpsoftware	GRAF	LIBR
3050 PC-File data access, keyboard routines in TPascal	DATB	LIBR
3051-3052 Technojock's Turbo (5) Toolkit	LIBR	
3053 BREUK wiskunde-oefeningen, DU filemanager in TP	LIBR	WETE

De DOSgg op de HCC-dagen:
Zie het November-nummer van Computer!Totaal.

3054 PIANOMAN 4.0 muziek en andere TPascal 4 systemen	LIBR	WETE
3055 TP4 grafische en bestandsroutines	LIBR	GRAF
3056 TP4 routines voor GIF, Inline, Unix en graphics	GRAF	LIBR
3057 B-Tree, Errortrap en andere TP 4 routines /w source	LIBR	DATB
3058 TP 4+ debug, window- en grafische routines	LIBR	GRAF
3059 TP programmeurs-toolkits	LIBR	
3312 Utilities for ZBASIC (ZedCor)	LIBR	VERT
3313 ICON text language for MS-DOS	VERT	
3314 HP Laserjet Soft Font manager	TEKS	USYS
3504 USERLOG, FATDUMP & various DOS utilities	UDIS	USYS
3514 CASINO spellen	SPEL	
3538 MOONBEAM Astronomie, Meteorologie	WETE	DATB
3539 Zorktools, adventure hints	SPEL	
3542 Letterfall Typeles, Polyglot C.A.I.	TEKS	WETE
3567 DND - Dungeons aNd Dragons	SPEL	
3575 PC-Stock Aandelenbeleggingen	BOEK	DATB
3577-3578 C Tutor	VERT	WETE
3593 GANTT Chart, Printstyles	GRAF	TEKS
3604 Landing Party - Space adventure	SPEL	
3607 HEBREW & other WS/Epson Text/Print utils	TEKS	USYS
3686 HELPDOS voor beginnende gebruikers	USYS	DATB
3694 SLEUTH Detectivespel	SPEL	
3709 Diskmaster labels, PC (en-) Crypt 2	USYS	WETE
3711 Get Lucky! - "dirty games"	SPEL	

3712 Kursus Japans WETE
3733 Autokosten berekening BOEK
3755 CANTONEES Kursus WETE
3756 MEMOIRS prive-dagboek TEKS DATB
3757 Franse en Spaanse werkwoordvervoeging WETE
3779 Printer (Epson) & Disk utilities TEKS UDIS
3796 HOME INSURANCE: Even Apeldoorn Bellen BOEK DATB
3828 EDRAW Technical flowcharts TECH WETE
3829 New York (Makro) Edit TEKS
3832 Adventures: Beyond Titanic, Kingdom of Kroz SPEL
3833-3834 Graphtime Hercules GRAF
3836 Disk Commando - PC Tools UDIS USYS
3839 Birthday / Xmas cards (melodies); Judy Clone SPEL UDIV
3844 ABC Funkeys Kinderspel SPEL WETE
3846-3847 Lotus Learning System BOEK
3849 Graphics (running) coach WETE SPEL
3870 Hercules CGA Graphics emulatie USYS
3872 (Disk) SPACE / Disk Catalog UDIS
3874 ZZAP disk editor, Vector interrupthandling USYS UDIS
3875 'C' Clock, VXREF Crossref, QREF DOS help UDIV LIBR
3876 GIFTS kadopakket DATB
3895 SCOUT / SIMS TSR file- en menusysteem USYS UDIV
3896 Easyplan, Pocket Notes BOEK DATB
3897 PROMAN Menusysteem USYS
3898 TED editor; COPYFIT publishing utility TEKS
3899-3900 ESL Writer - Outliner/tekstverwerker TEKS
3903 VAR grade Teacher's DB DATB
3906 Utilities voor o.a. MS-Word, dBASE en Mirror UDIV
3907 BASIC subroutines LIBR
3908 Disk / drive (test) hulpjes UDIS USYS
3911 Lotto, Mutant, Poker - G A M E S SPEL
3912-3912 FLODRAW Flowchart-tekensysteem LIBR GRAF
3914 PC-Demo: maken dia-show GRAF USYS
3915 EDIR editor voor DIRECTORIES UDIS
3916 Amanda's Letter Lotto - spel voor 3-jarigen SPEL WETE
3917 TODO afsprakenlijst / Mr. Label DATB TEKS
3918 VOLBLOED Paardenrace Goksysteem DATB WETE
3919 POTPOURRI onderhoudend menuprogramma USYS UDIS
3920 MAPTAB Etnografisch databasesysteem WETE
3921 Sterrenkunde, ruimtevaart en luchtvaart WETE TECH
3922 WizQuiz, PC-Quizzer (reken-) quizprogramma's; Logo WETE VERT
3927 PRO-DEX adres-kaartenbak + elektronische agenda DATB
3928 Snobolyt utils voor o.a. ASMGEN, WS2000, tekstopmaak TEKS UDIV
3929 Lotto Fever Astrologisch gokken SPEL WETE
3933 FLIST bestandsbeheer, DIRSORT TSR uitgebreide dir USYS UDIS
3935 BIBLIO, MSPANTOC, List-Mgr tekstsystemen TEKS DATB
3936 Menusystemen, DCOPY file copy shell USYS
3937 VIDEOtapesysteem, WEDprice foto- offertes DATB BOEK
3938 CHEMVIEW molekuul-visie, CHEMICAL ontwerp WETE
3939 Vluchtplan & Morse Traning met TPascal source WETE LIBR
3942 HYDROFLO hydraulica - demo WETE TECH
3943 Doctor Data mailinglist voor .DBF bestanden DATB
3944 DOSCNTRL, MRMENU menusystemen USYS UDIS
3945 CGA-spellen, o.a Behang-ontwerp, Naar-de-haaien, Raket SPEL
3947 KINETICS Farmacologie-systeem (apothekers) WETE
3948 FORA BBS/Chat-systeem COMM
3949 The Statistical Consultant - Expertsysteem v statistiek WETE
3950 DOCMaster / NEAT Tekst-Opmaak TEKS
3951 CLASSBOOK - voor leraar en leerling DATB WETE
3952 SUPERNOVA, instruktief Adventurespel SPEL
3953 Decision Analysis - hulp bij beslissingen WETE BOEK
3954 Catholic MINISTER; ToDo-list DATB
3956 PROFONEDIT voor Procomm dial directory COMM
3959 MAE Expertsysteem; FLOPCAT diskcatalogus WETE UDIS
3964 ASTROL94 astrologisch programma WETE GRAF
3967 NEBULA en DARKCON tekst-adventures; Cither muziek SPEL WETE
3971 Multi-Base kaartenbak DATB
3974 Bible Quiz Plus SPEL WETE
3975 COLLAGE dia-slideshow & ontwerp GRAF
3977 Writer's tools (Index, Stijlkontrole) TEKS LIBR
3978 MAKE, FIXER Ext. ASCII-ontwerp, tekstfilters LIBR UDIV
3979 Virtual Society - BOEK WETE
3981 MASTERFILE - TSR diskette catalogus UDIS DATB
3986 Basic compiler & QuickBasic II tools LIBR UDIV
3987 Apollo maanmissie-simulatie SPEL SPEL WETE
3988 Message Master electronic mail / Address book DATB COMM
3993 Yahtzee, Pyramid en andere bordspelletjes SPEL
3996 Wenskaarten (Musical Greetings) SPEL GRAF
3997 Opus Trivia SPEL
4000 NETHACK Adventure SPEL
4002 MAD, ARCTUTOR, ZIP / LZH archive utilities UDIS UCOP
4003 ArchiveMenu, SHEZ, LARK Archive-utilities/menu's UDIS UCOP
4004 WP5 utilities: GIF, Font, Macro's TEKS GRAF
4005-4006 QuickCache disk cache / backup UDIS
4007 SWAP multitasking systeem / TSR dresseurs USYS UDIV
4011 GIC - Grafische plaatjes & animaties GRAF
4012 PC-Flow schema's, XRAY debugger, 8087-test GRAF USYS
4013 NUMGAME kinder-telspel, ALGEBRAX M.O.- wiskunde SPEL WETE
4015 MahJongg / Tarot magische spelen SPEL WETE
4017 SYSID, CPUID & andere systeeminformatie TECH USYS
4018 INTEXT - tekstverwerking met Europese karakters TEKS
4019 FLEXIBAK backup / SPINTEST-INTERLEAVE harddisk tuning UDIS USYS
4020-4021 MS-DOS Technical Reference TECH USYS
4022 OPTIKS grafische konversie / VPIC GIF-beeldviewer GRAF
4023 CLUBCAT en CYBERCAT diskverzameling-databases UDIS DATB
4024 EAZILINK - Datacom incl. 1200/75 splitbaud COMM
4025 Astrologische programma's WETE SPEL
4027 EGA utilities: EGAWOW, Kaleidescope GRAF
4028 TALK spraak-simulatie op PC WETE TECH
4029 MUSHROOM - audiocommercial op PC WETE TECH
4030 HP Fontpack / Laser Emulation TEKS
4031 AUTOROUTE wegenkaart / routeplanning (UK) WETE DATB
4032 PALMREAD / OMNI metafysische software WETE GRAF
4033 PLANETAR sterrensysteem; PD-Basic interpreter WETE VERT
4036-4037 OASIS 4e-generatietools disk LIBR VERT
4038 PC-Draft-CAD 3.0 CAD/ontwerpsysteem GRAF WETE
4039 What is It? Memory-spel SPEL
4040 CUDM Disk Manager / DUMPY screendump-to-file DATB GRAF
4041 DIAGS diagnostics / PD-Basic TECH VERT
4042 Tarotkaart-legger voor EGA GRAF WETE
4043 Electron Elektrotechniek / EGAD! demo TECH GRAF
4045 Fontastic opmaak voor 9-naalds printers TEKS
4046-4047 VMIX Multitasker / Multi-User USYS UDIS
4048 Z80EMU - CP/M software en debugging op je PC USYS VERT
4049-4050 CSPELL Spellingskontrole TEKS
4051 MINDREADER - excellente WP/adresboek/woordenlijst /w AI TEKS DATB
4052 Hypertext systeem voor de PC - volwaardige demo TEKS DATB
4053-4056 Pc-File dB disk DATB
4057-4059 PC-Calc PLUS spreadsheet BOEK DATB
4060-4062 Black Magic Hypertext-achtige tekstbestanden TEKS
4063 DESKTEAM buroblad; COMPETITOR dBASE-appl. concurrentie DATB USYS
4064 PICEM GIF-viewer / HDIAGNOSIS HD-test GRAF TECH
4065 Citydesk/Bradford tekst-opmaak en fontselektie TEKS GRAF
4066 RGB Techwriter Technical Wordprocessor TEKS WETE
4068 dLite - TSR toegang tot .DBF bestanden DATB
4069 Business Employee Evaluation - FUNCTIE-KEUZE programma WETE
4070 Clipper (86/87) en dBASE III(+) schermhulpmiddelen DATB LIBR
4071 dBASE en Clipper printer-routines DATB LIBR
4072 'C' en dBASE utilities DATB LIBR
4073 Dokumentatie-hulpjes voor dBASE en Clipper DATB LIBR
4074 MEMOveld-utilities voor dBASE/Clipper DATB LIBR
4075 dBASE/Clipper sourcebeheer; WP koppeling DATB LIBR
4076 dBASE/Clipper rapportgen, flowcontrol en graph library DATB GRAF
4077 Debugging en bestandsreparatie voor dBase/Clipper DATB LIBR
4078 Clipper/dBASE Backup, Barcode & other system utilities
4079 DBase/Clipper tuning routines DATB LIBR
4080 dBase/Clipper indexroutines en array systeem DATB LIBR
4081 JARGON - online manual voor dBASE / Clipper DATB
4082 dBase/Clipper Data Dictionary, MAKE, struktuurtools DATB LIBR
4083 OSG - schermgenerator voor Microsoft Talen, TC, Clipper LIBR
4084 Clipper/dBase SCHERM-opmaak Hulpmiddelen DATB LIBR
4085 Clipper '87 libraries: Laserjet, graphics en andere DATB LIBR
4086 Diverse Clipper '86/'87 functie-libraries (Eng./Ned.) DATB LIBR
4087 Grumpfish, ProClip en andere scherm/string libs Clipper DATB LIBR
4088-4089 ANIMATED ALPHABET - leer kinderen Engelse spelling WETE
4090 CATT tentamensysteem; PACMANia; 1-2-3 Catalogussysteem BOEK SPEL
4091 Back & Forth 1.3 task-switcher USYS UDIS
4092 WAMPUM 4.0 - menugestuurde rDBMS voor DBF-bestanden DATB
4093 ENVOY tekstverwerking/opmaak/DC; COMMO datacom COMMTEKS
4094 SSQL - instruktieve SQL implementatie voor DBF files DATB
4095 ExpressCalc 4.10 spreadsheet - upd. 3524 BOEK DATB
4096 MIND CHART grafiek- en tekenprogramma GRAF
4098 BINGO editor, WP 5.1 macro's, MFA flowchart-outliner TEKS WETE
4099 SIGN - gebarentaal (animatie & graphics) WETE GRAF
4100 VPIC viewer voor GIF, PCX en andere beeldbestanden GRAF
4101 CMDPOST - superieure shell voor MS-Windows GRAF USYS
4102 UNICOM Windows datacom, other Windows3 utilities COMMUDIV
4103 ARChive routines, windows en andere TPascal 4/5 hulpjes LIBR
4104 MOUSETOOL voor TPascal 5.0 LIBR GRAF

4105 HYPERREZ residente Hypertekst (& Rubicon II) DATB TEKS
4106 RUBICON: Non-wysiwyg text-only D.T.P./Zetsysteem TEKS GRAF
4107 CIPHER geheimschrift, McMurphy adventure, FUNFACE spel SPEL
4108 EZ-Copy kopieeren, NU online handboek, patch COMMANDCOM USYS UDIV
4109 EZ (Disk) Format; STIX tekenprogramma / grafiek-convert UDIS GRAF
4110 PROPAK 2.5 Programmeurstools disk 1 LIBR UDIV
4111 Propak disk 2; ALBUMTRAX CD-verzameling DATB LIBR
4112 ME-TOO en WorkBook kindertaalprogramma's; FontMaster WETE
4113 IBM PC komplete *interruptlijst* V 4.90 LIBR DATB
4114 MODSTAT Statistisch systeem; LS wetenschapscalculator WETE DATB
4115 BATUTIL en STACKEY DOS batch/keyboard enhancers USYS
4116 Basic/C Overlay manager, flowchart, TB/QB hulproutines LIBR
4117 ADVBAS library, Turbo Basic utilities LIBR
4118 ANADISK disk-analyse; ProWriter editor/file manager UDIS USYS
4119 PERUSE file browser a la LIST - TSR! TEKS USYS
4120 SHAPES - kleuren-spel voor kleuters WETE
4121 PICNIX Unix-like utilities voor MS-DOS USYS UDIS
4122 QuickBasic & GW-Basic libraries & utilities LIBR
4123 MahJongg, Dice en andere Windows 2.x/3.0 spellen SPEL
4124 Grafische konversie, detektie en viewer GRAF USYS
4125 Sharespell - volledige US spellingschecker (aanpasbaar) TEKS
4126 PC-Professor - kursus in GW-Basic WETE VERT
4127 Desmet full C compiler (small model);C tutor VERT WETE
4128 SURPAS Pascal compiler VERT
4129 dBASE IV leerprogramma met oefeningen DATB
4130 Lightning Word Search / DMP XMS printer spooler TEKS USYS
4131 GSR en RDIR DOS/tekst-utilities; TRAP programmeurshulp USYS LIBR
4132 dMerge Clipper Mailmerge, BROWSE en andere dB routines DATB LIBR
4133 dBase/Clipper statistische en stringroutines DATB LIBR
4134 ASCII/SDF routines, div. Clipper extensions DATB LIBR
4136 TOPCODE dBase applikatiegenerator (Duits) DATB VERT
4137 CATF + Aquarium - tropische vissen op scherm SPEL GRAF
4138 SHERLOCK filevergelijking, XREF xBase data dictionary DATB
4139 ZGEN Archiver shell; WPMerger mailmerge database UDIS DATB
4140 Q-Pro 4 komplete 4e generatietaal VERT DATB
4141-4142 TWINTALK - Windows datacom COMM
4143 WIN-QVT Datacom (DEC VT-terminal); WIN fractals COMM
4144 Micro-MUMPS database-taal & file manager VERT DATB
4146 Postscript softfont/util; HP PCL font-util TEKS USYS
4147 SoftJet HP Laser preview, CODE-2-CODE zetterijkonversie TEKS USYS
4149 INTEXT Arabische tekst-processor TEKS
4150 Dinosaurus picture database WETE
4151 GRANDTOUR - Astronomie met de Voyager WETE GRAF
4152 Sourcekode ('C') voor ZOO en DWC archivers LIBR UDIS
4153-4154 Microsoft QuickBasic 4.5 Trial-versie disk VERT
4155-4156 FST Modula-2 Compiler versie 1.1 - VERT
4157 Coronado enterprises Modula-2 TUTOR (v.2.00) VERT WETE
4158 DiskDupe - kopieer disks van 360 tot 1440 K UDIS
4159 FormatMaster en CopyMaster massa-diskproduktie UDIS
4160-4161 DANCAD 3D / DANMOVIE GRAF
4162-4163 Typesetter WUZIWUK tekstverwerker / D.T.P. TEKS
4164 Komplete interpreter voor I-APL VERT WETE
4165 I.P. Sharp APL interpreter VERT
4166 ADA tutorial; AUGUSTA compiler voor ADA VERT WETE
4167 ApBasic, een Basic compiler VERT
4168 ASIC - GW-Basic compatibele Basic compiler/debugger VERT
4169 Q-Edit V 2.1 - Magistrale Configureerbare Editor TEKS
4170 Q-Edit macro's en utilities TEKS LIBR
4171-4172 SR-Info dBASE-compatibele compiler Disk VERT DATB
4173 WED Windows programmeurs-editor; LP Lineaire Programm. TEKS
4174 The Last Byte DOS-extender; Xtree DOS shell USYS UDIS
4175 Formgen en Superforms formulierensoftware TEKS
4178 IDEALIST Denktank; Paradox - WP omzetting DATB TEKS
4179-4180 Word Fugue 2.03: WS-compatibele tekstverwerker TEKS
4181-4182 Graphic Workshop 5.0 GRAF
4183 TANDEM Remote Control; FORMFILL formuliersoftware COMMTEKS
4184 SUPERMAINT - MAKE-systeem voor diverse programmeertalen UDIV VERT
4185 DIRECTOR harddisk-beheer met vele file viewers UDIS TEKS
4186 NOVA tekstverwerker (crippled); TRM todo list TEKS DATB
4188 HORSES paarden-databank WETE DATB
4189 CHRONOS geschiedenis-programma; Faxmanager database US WETE DATB
4190 Desktop Paint - freehand tekenprogramma GRAF
4191 123-Write: Toegang tot Lotus .WK? bestanden uit Basic BOEK LIBR
4192 Sources van FRACTINT (C) GRAF
4193 Sources van FRACTINT (ASM); SIM85 8085 cross-assembler GRAF
4194 FRACTINT - Fractal-berekening (grafisch) GRAF
4195 EZX-Word: WordStar-afgeleide WP, laag geheugenbeslag TEKS
4196 VOCPRO vocabulaire-training (Engels, Frans, Duits e.a.) WETE DATB
4197 Exler schermfonts voor Windows TEKS
4198 Exler Windows VGA-fonts; Boosters TPascal library GRAF
4199-4201 Egull COBOL library; COBOL compiler met ISAM VERT LIBR
4201 Egull COBOL library deel III LIBR
4202-4203 Creativity Package - Denk Creatief! WETE TEKS
4204-4213 SEEDMASTER - Engelse computerbijbel DATB WETE
4214 Entrap, Dungeon Explorer, Ultraquiz e.a. spellen SPEL GRAF
4215 Apple][emulator voor 80x86; DOCSWAN Basic tutorial USYS LIBR
4217 WithStyle Ventura stijlbladbeheer; RON9-in-een PCX-view GRAF
4218 KAMAS Outliner DATB TEKS
4219 Pinnacle Utilities (alarm, datacom etc) UDIV COMM
4220 Album- / Cassette- / CD-masterdatabases DATB
4221 Scud, Patriot en andere grafische spellen SPEL
4222 PC-Route PCB-ontwerp; TinyTalk spraaksynthesizer-sw WETE
4223 WINBATCH Windows batch-taal; PILOT COOtaal VERT
4224 T-FIG Tutor voor TELIX Datacom COMMWETE
4225 Ornament Master - Party-organiseer systeem DATB
4226 OMNIMEAL Recepten- en boodschappensysteem DATB
4227 FASTFILE 5.30, database voor laptop en XT DATB
4228 Little SmallTalk - OOPS/WIMP omgeving voor 80?86 PC VERT GRAF
4229 QB-Tree - flitsende B+ ISAM met QuickBasic LIBR
4230 V20BOOT CP/M emulator voor V20; AME86 CP/M-86 emulator USYS
4231 BIGECHO, BIGEDIT en andere slechtzienden-software TECH
4232 DosZilla, VE, Large: handicap-sw voor speciale hardware TECH
4233 BIG, LP-DOS, SIGN Doven- en slechtzienden software TECH
4234 Software voor doven en slechtzienden, o.a. gebarentaal WETE
4235 TIFF-bestandsbeschrijving (grafisch); slechtzienden-software GRAF WETE
4236-4237 GhostScript - PostScript kloon met C source VERT TEKS
4238 QuickTitles kopjesgenerator; Zapcode printerbesturing TEKS TECH
4239 HEIDELBERG PostScript Soft Font TEKS GRAF
4240-4241 Zephyr dBASE-compatibele database disk DATB
4242-4243 "1 on 1 = 3" - dBASE compatibele database DATB
4247-4248 Lotus leer systeem (2 disks) EDUC
4249 DREAM HOUSE ontwerp je eigen huis; CTRLALT TSR-utils WETE
4252 The Gardener's Assistant: groentetuin-ontwerp TECH DATB
4253 SOLAR: Bereken zonsverduisteringen WETE
4254 LiteFormat snelle formatter; QFILER DOS shell; LHA 2.11 UDIS UDIV
4255 ANSI COBOL 6.50 compiler met dokumentatie VERT
4256 BTRHelp File Manager - utility voor Novell BTrieve DATB
4257 Quizzen, adventure en TSR-spellen SPEL
4258 SOUNDER - geluid afspelen met Windows 3 GRAF
4259 LAN Watch: Netwerk- en programmabeheer NETW
4260 MACHO: Assembler-kursus met DEBUG! WETE LIBR
4261 OILDECL, GASCALC en andere Olieindustrie software WETE
4262-4266 Turbo Prolog toolboxes, routines, utils, spellen, info VERT
4267 PAINTSHOP en INSTINCT Windows tekenprogramma's GRAF
4268 EGATREK, GOLDHUNT en andere (grafische) spellen SPEL
4269 OBERON compiler; AMAC makros voor QuickEdit VERT
4270 ANIMAL FARM - literatuuranalyse en studie WETE
4271 SPYGLASS hypertekst help; HISTorische CALender LIBR WETE
4272 Folder System - dokumentbeheer voor WP TEKS
4273 Ravitz Editor; CONcurrent Format; Read non-PC DOS disks UDIS
4274 HYPE hypertekst bouwsysteem TEKS
4275 HyperInk persoonlijk hyperlink informatiesysteem DATB
4278 Monopoly-Property, Rampcube, ADMAZE grafische spellen SPEL
4279 ARJ 2.20 - Kompakt en snel archiversysteem UDIS
4280 BASSTOUR - speel de sportvisser TECH SPEL
4281 Kursus COMPILER-bouw in Pascal en C VERT WETE
4282 FLAGS of the world - gekleurde wereldtournee WETE
4283 GRASP grafisch animatiesysteem GRAF

4284 Quick GANTT Projekt-planning WETE DATB
4285 Hugo's House of Horrors 1 & ISLAND adventures SPEL
4286 Hugo's House of Horrors 2: Whodunit? Graf. Adventure SPEL
4287 Adventures: Dracula in London (graph); Tesseract (math) SPEL
4288 KROZ Adventure-serie; diverse andere spelen SPEL
4292 WordPerfect drivers/fonts voor HP Deskjet I TEKS
4293 WP drivers/fonts Deskjet II; PCGRA font editor EGA/VGA TEKS
4294 FLEX programmeurs-editor; TRW reporter voor ASCII TEKS DATB
4295 Galactrix, Rimtrix, Wordmix puzzels en arcades SPEL
4296 Double-Down Poker; JBase moppendatabase SPEL
4297 PCSTAT, statistisch rapport voor 2 datasets DATB
4298 Duplicate File Locator; DOSNIX Unix-like utilities UDIS
4300-4304 HyperPAD karakter-georienteerde Hypercard kloon DATB
4305 Visual Basic toolboxes LIBR
4306 Axtrons, Dragons e.a. Arcade spellen SPEL
4307 Super Startrek, Spinwall en andere spellen SPEL
4309 Commander Keen Adventure; Minefield arcade-spel SPEL
4310 Duke Nukem - grafisch adventure-achtig arcade-spel SPEL
4311 RODRONE, HOWTWO en andere grafische (arcade) spellen SPEL
4312 VORTEX Orkaantje-spelen, Pallanda/DressMeUp kinderspelen SPEL
4314 DFD-Draw / SC-Draw CASE (Software Engineering) GRAF LIBR
4315 RIO logging/debugging; MED2GO data-konversie DATB USYS
4316 4PRINT, 4 pagina's op één A4 UDIV
4317 VU-Image graphics view/print; Golf Companion Golf-database GRAF DATB
4318 STARWARE sterrenkunde-berekeningen WETE GRAF
4319 GodMother, AntiC, MicroBucks arcades en gokkasten SPEL
4322-4323 PDS*BASE, relationeel DBMS met Basic DATB LIBR
4327-4328 WOPR - Word for Windows Powerpack TEKS
4329 STORM Orkaan-analyse WETE GRAF
4330 TRACKER Cycloon-analyse WETE GRAF
4331 WORLD grafische wereldkaarten WETE GRAF
4332-4333 ADKINS Graphics System - Business Graphs GRAF BOEK
4334 Emulatie (op PC-AT) van de SINCLAIR ZX-SPECTRUM USYS
4335-4336 COM-And datacommunicatie COMM
4338 en 4364 INContext DOS Manager / Taskplanner \ UDIS DATB
4339 LEANER dieetprogramma; FINGER MAPS O-O tekenprogramma GRAF
4340 PHINDEX tekst-index; Information Please tekst-DB TEKS DATB
4341 'La Belle Solitaire', Battlesat, Plunder en andere spellen SPEL
4342 Wesp, Tiltmaze, Braindead, Seeker e.a. spellen
4343-4344 Fastmenu GOLD - kleurig menusysteem/shell USYS
4345 Telefoonbestand, DOS editor, Maniacspel DATB SPEL
4346 en 4402 Fitness Test; Boek Women-on-men WETE TEKS
4347 UNO - Useful NOtes - kladpapiertjes-systeem DATB TEKS
4348 DOSEA - overzicht van alle MS-DOS-switches USYS
4349 PORK adventure - parodie op Zork SPEL
4350 TSR schaakspel, Backgammon, Mierenheuvel en andere spellen SPEL
4351 Landscape Plant Manager - ontwerp een tuin! WETE
4352 C ++ Tutorprogramma; SCRAMBLE vercijfering LIBR WETE
4353 DYNAGEN testsets genereren; FASTLOAD software-versneller DATB USYS
4354 FileXref, Renamer programmeurs-hulpjes DATB LIBR
4355 Archiver shell voor Windows UDIS
4356-4357 Q'Ran - computerKoran WETE DATB
4358-4359 ECCK - Electronic Catalog Construction Kit TEKS DATB
4363 WINNAV Windows filemanager, METAVIEW (meta)file viewer UDIS
4365 BREEZE - Tekstbewerker vol gimmicks TEKS USYS
4366 PC-CAI Computer Aided Instruction WETE DATB
4368 AdressMaster adres-database voor koppeling met WP DATB
4369 As Easy As 1-2-3 compatibel spreadsheet v.5 BOEK
4370 DynaMenu/DynaHelp dBASE IV add-ons DATB LIBR
4371 DMPLAS - vertaal Epson/IBM naar HP Laserjet/Deskjet TEKS GRAF
4372 PDXBRO - Blader door Paradox files onder Windows DATB
4373 Bible Window - Bijbelcitaten onder Windows DATB
4377 DataScope - RS232-poort analyse in software COMMWETE
4378 Integral Scientist - Scheikunde-support WETE GRAF
4379 Mega-gopoly spekuleerspel; Team-Tetris; Missile-attack SPEL
4380 Captain Eric, Subway Sleuth e.a. spel; DPLAYVOC muziek SPEL WETE
4381-4383 SuperWP, tekstverwerker TEKS
4386 DataRight database voor laptops DATB
4387-4388 C.Gen Enquete-systeem WETE DATB
4389 Image Access - database met beeld-informatie DATB GRAF
4390-4391 Data+ Professional DBF-Database DATB
4392 SCHAAKspelen: Psion 3-D Chess, Ed's Chess, Chess88 SPEL
4396 PrintPartner - kloon van PrintMaster TEKS
4397 Norton Guide clone; serie NG-infobestanden DATB
4398 Treeview, Dos shell UDIS
4399 SCRAPS notitieboek / Personal InfoManager DATB
4400 MS-Win: Dr. Frank UAE debugging; Xantippe info organize USYS
4401 PIXfolio - graphics viewer onder MS-Windows GRAF
4404 PRO-dVelBas, relationele database DATB
4405 Vitacal versie 2.4 WETE
4406 386TEST(tm), Graphcat USYS
4407 Sanity Clause, een adventure spel SPEL
4408 PC-Track grafisch satellieten-volgsysteem WETE TECH
4409 LINK2CPM - CP/M konversie (voor 5.25" format) TECH
4410 SHPM - Hypertext kursus/manual voor Telix SALT scripts COMMWETE
4413-4414 Image Alchemy grafische konversie GRAF
4416 Integrity Master, een anti-virusprogramma UDIS
4417 PEP: uitvoeren van taken op schema UDIS
4419 The Quasar SQL API, database manager VERT
4420 Animalquest, een graphic adventure SPEL
4421 ASCII-Pro: spatievretertje, regelslurp Ascii filtering USYS UDIV
4422 WCRON,taken uitvoeren in de achtergrond USYS
4423 FONT MANIA schermfont-ontwerp (EGA en VGA) GRAF
4424-2427 PC Manager: PC-beheer, netwerkbeheer, helpdeskbeheer, printen van overzichten USYS
4432 Word Cruncher for DOS: zoeken in teksten TEKS
4434 Soundz, database voor CD's ,MC's en LP's DATB
4435 TOM(tm), tekst georienteerde database DATB
4439 Screen disigner voor Cobol UDIV
4442 The Merchant of Venice, analyse en -studie EDUC
4443 Of Mice and Men, analyse en studie EDUC
4467 Odyssey 1.50 - Krachtig communicatieprogr. COMM

Bestelformulier

... Hierbij geef ik mij op als **lid** van de **HCC** en van de **DOS-gg** (11 x Computer!Totaal + lid afdeling + lid DOS-gg) (excl. ƒ 10,- inschrijfgeld) ƒ 65,00

... Ik ben al lid van de HCC en geef mij hierbij op als **lid** van de **DOSgg**. (1e gebruikersgroep gratis; elke volgende ƒ 5,- extra)

Ik bestel de volgende volumes uit de ProgrammaTheek (per volume, 3,5 of 5,25", ƒ 6,-, voor DOSgg-leden elke 6e gratis)

....

....

Per bestelling wordt ƒ 5,00 kosten berekend.
Wilt u als DOSgg-lid in aanmerking komen voor de gratis 6e volume (zie volumes) dan MOET u ook uw HCC-lidmaatschapnummer hieronder vermelden.

Stuur mij zo spoedig mogelijk wat ik hierboven heb aangekruist. Na ontvangst van de acceptgiro zal ik het bedrag direkt overmaken.

Gewenst MS-DOS-formaat: .... 3,5 " .... 5,25"

Naam: ....

Adres: ....

Postcode en plaats: ....

Telefoon: ....

HCC-lid: Ja/Nee HCC-lidnr: ....

DOSgg-lid: Ja/Nee DOSgg-deb.nr: ....

Datum: ....

Handtekening:

In **open** envelop zonder postzegel sturen naar: **HCC DOS-gg, Antwoordnr. 3909, 3940 ZH Wijk bij Duurstede.**

WORDT VERWACHT!

KAI
COMPUTER SYSTEMS



COMMUNICATIE
AMUSEMENT
MIDI
STUDEREN
EDUCATIE
MUZIEK

BINNENKORT BIJ

AMSTERDAM •
Koningsplein 12, tel. 020-6270617
Ceintuurbaan 320, tel. 020-6754834
BREDA •
Vierwindenstraat 34, tel. 076-226777
DEN HAAG •
Lange Poten 19a, tel. 070-3647371
Wagenstraat 190, tel. 070-3636910
HILVERSUM •
Hilvertshof 108, tel. 035-240378

CALIMERO
PERSONAL COMPUTER-SHOPS
FUNTRONICS

LEIDEN •
Botermarkt 23, tel. 071-120365
ROTTERDAM •
Meent 75a, tel. 010-4126416
W. de Zwijgerstraat 63b, tel.
010-4155716 W. de Zwijgerstraat
is te vinden op de hoek van de
Parallelstraat naast Rijksweg 13
KAI **BREDA** •
Vierwindenstraat 10, tel. 076-204142

How Low Can We Go!?®

Notebooks

Compaq	
80386SL-20 Mhz 2 Mb RAM	
Contura 3/20 40 Mb	2949
Contura 3/20 84 Mb	3599
80386SL-25 Mhz 4 Mb RAM	
Contura 3/25 60 Mb	3799
Contura 3/25 120 Mb	4499
80386SL-25 Mhz 4 Mb RAM	
Color TFT MATRIX 64 Kb Cache	
LTE Lite/25C-84 Mb	8999
LTE Lite/25C-120Mb	9699
Toshiba	
T1800 60 MB	2999
80386SX-20Mhz 2Mb RAM	
T2200SX 80 Mb	4499
80386SL-25 Mhz 2 Mb RAM	
T3300SL 80 Mb	4899
T3300SL 120 Mb	5399
80486SX-25 Mhz 2 Mb RAM	
T4400SX 80 Mb LCD	5799
T4400SX 120Mb LCD	6299
80486SX-25 Mhz Color 4Mb	
T4400SXC 80 Mb	9299
T4400SXC 120 Mb	9799

Systems

Compaq	
Prolinea 3/25S 120 80386SX	
25 Mhz 4 Mb HDD 120 Mb	2399
Deskpro 3/33i 386-33Mhz	
4 Mb Harddisk 84 Mb	3599
Deskpro 4/33i 486-33Mhz	
4 Mb Harddisk 120 Mb	4399

Planhold System: Als beste getest in **Computer!Totaal** Nr. 10 van Oktober 1992, vraag naar het test-rapport. Bel voor uw eigen samenstelling, Voorbeeld:
80386DX-40 Mhz 64 Kb Cache, Speedstar 24 Bit 1 Mb 16,7 miljoen kleuren, 4 Mb RAM Floppy drive 3.5" 1.44 Mb, Harddisk 85 Mb 12 Ms Western Digital Caviar, Multi I/O 1x Par. 2x Ser. 1x Game, Monitor Paper White Super VGA Max. 1024 x 768 Minitower, Keyboard, MS. DOS 5.0, Muis

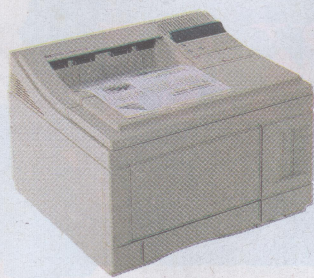
Totaal prijs	1687
Meerprijs SVGA kleurenmonitor	299

Componenten

Motherboards	
386 SX 33-Mhz	199
386 DX 40-Mhz 64 Kb cache	299
486 LC 33-Mhz 64 Kb cache	539
486 DX 33-Mhz 256 Kb cache	999
486 DX2 50-Mhz 256 Kb cache	1199
486 DX 50-Mhz 256 Kb cache	1299
486 DX2 66-Mhz 256 Kb cache	1549
1 Mb SIMM 70 NS	49
Harddisks	
Conner CP3000-40 Mb	299
WesternDig. WDAC280-80 Mb	379
Kalok KL3100-105 Mb, 18 Ms	389
Conner CP30104-120 Mb 18 Ms	499
Maxtor MS7213A-212 Mb 15 Ms	799
Maxtor LXT340-340 Mb 13 Ms	1399

- **DE BESTE HARD- EN SOFTWARE VOOR DE LAAGSTE PRIJZEN.**
- **BEL DE 'HOW LOW CAN WE GO INFOLIJN' 020-69 765 00**
- **ADVIES EN BEGELEIDING • EIGEN TECHNISCHE DIENST**
- **THUISBEZORGEN GEEN PROBLEEM • DEALERS WELKOM**
- **PRIJZEN EXCL. BTW • WIJZIGINGEN VOORBEHOUDEN.**

Nieuw! De Hewlett packard HP Laserjet 4. Resolutie van 600 x 600 dpi; 2 MB intern geheugen. Met Intel 960 risc processor
Advies: 4685 **Planhold: 3299**



Nieuw! De Hewlett packard HP Deskjet 550C. Tegelijk kleur en zwart wit printen door 2 inktpatronen. Is sneller dan 500C
Advies: 1995 **Planhold: 1399**





De **Speedstar 24** is de snelste S-VGA kaart. Resolutie tot 1280 x 1024. Incl. WINRIX software.
Maximaal aantal kleuren 16,7 Miljoen (24 Bit) Drivers voor Windows 3.1 etc. Vesa Standard 72 Hz.
5 jaar garantie **289**

NEC MultiSync ErgoDesign-Monitoren hebben een 15" beeldbuis met hoge resolutie 1024 x 768 met een beeldfrequentie tot 72 Hz, Dot-Pitch 0,28 mm
Nederlandse garantie en handleiding.



3FG	1199
4FG	1599
5FG	3199
6FG	5299

Creative Labs Multimedia upgrade kit. Verander uw computer in een multimedia PC. Incl. snelle CD-ROM drive, Sound Blaster Pro 2.0 windows 3.1 CD-ROM + midikit

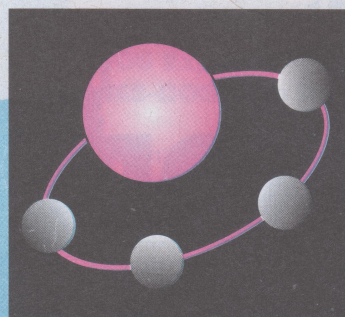
Internal	1099
External	1199





Colorado Tapestreamers duur? Niet meer. Met de als beste geteste Jumbo Tapestreamers van Colorado gaat backuppen vliegensvlug en voor een lage prijs. Met Software en 1 jaar garantie
120 Mb **399** 250 Mb **499**





PLANHOLD BV
computers

KEIENBERGWEG 58, 1101 GC AMSTERDAM ZUIDOOST
TEL 020-69 765 00 FAX 020-69 64 699
OPEN MA T/M ZA 9:00 UUR TOT 18:00 UUR

Componenten

Floppydrives	
Panasonic 1.44 Mb 3.5"	89
Panasonic 1.2 Mb 5.25"	99
Videocards	
Speedstar 24-1Mb, 16,7 M.kl.	289
Speedstar 24 X- 1Mb, 16,7 M.kl.	399
Stealth HC-1Mb	479
Coprocessors	
Bijvoorbeeld:	
80387DX-25Mhz t/m 40 Mhz	199
Monitoren	
Wescon Paper-White 1024x768	189
Wescon 500E Color 1024x768	469
Samtron SC428TX 1024x768 ni	659
Nec 3FG, 1024x768 i 15"	1199
Nec 4FG 1024x768 ni 15"	1599
Nec 5FG 1280x1024 ni 17"	3199
Mouse	
Microsoft Mouse Serial, 400 dpi	199
Logitech Mouseman	134
Logitech Trackman New	178
Logitech Cordless New	179
Backups	
Colorado Jumbo 120 Mb	399
Colorado Jumbo 250 Mb	499
FC-10 Controller 1 Mb/Sec.	159
TC-15 Controller 1 M/S + Comp.	379
Externe kit voor jumbo	219
Tapes voor tapestreamer	49
Planhold Kasten	
DeskTop	169
Mini tower	159
Big tower	289

Multimedia

Creative Labs	
Sound Blaster Pro 2 Basic	319
Sound Blaster Pro 2 Midi kit	379
Multimedia kit extern win 3.1	1199
VideoBlaster New	649
Media-Vision	
Thunderboard 8 bit	199
Thunderboard Windows 3.1	229
Pro Audio Spectrum Plus, 16 bit	359
Pro Audio Spectrum 16, 16 bit	459
Multimedia PC Upgrade Kit Plus	1499
Pro 16 Multimedia System	1999
CDPC Multimedia Sub System	2099
NEC CD-ROM multi spin	1099

Software

Bijvoorbeeld:	
Windows 3.1	99
Superstor 2.0	169
Stacker 2.0	169
Dr. Solomon's Anti-Virus	149
Qemm 386 6.02	129

HP printers

Alle HP printers met nederlandse handleiding en ned. garantie

HP Deskjet 500	799
HP Deskjet 500 Color	1099
HP Deskjet 550 Color	1399
HP Laserjet II P Plus	1699
HP Laserjet III P	1999
HP Laserjet III	3599
HP Laserjet IV	3299
HP Laserjet IV M	4299

Bel Planhold voor de beste deal 020 - 69 765 00

HCC Afdeling Twente

Postbus 3801, 7500 AE Enschede

1. 053-330082 voor leden en niet leden dagelijks 20.00 tot 22.00 uur
2. persoonlijk
3. -
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. -

HCC Afdeling Zwolle

Romano 3, 8084 EA 't Harde

1. 05255-2446 voor leden en niet leden van 19.00 tot 21.00 uur dagelijks
2. welkomstbrief
3. -
4. -
5. -
6. modems
7. in C!T
8. -

HCC Afdeling Steenwijk

Postbus 89, 8330 AB Steenwijk

1. 05210-14521, voor leden en niet leden ('s avonds)
2. (nog) niet
3. -
4. -
5. -
6. printers en boeken
7. in C!T
8. 05210-88583

HCC Afdeling Friesland

Postbus 1079, 8900 CB Leeuwarden

1. alleen schriftelijk voor leden en niet leden
2. (nog) niet
3. folder + 'Prompte' verschijnt 10 x per jaar op afdelingsavonden
4. DOS, modem, Techniek
5. Public Domain software
6. -
7. in C!T + voorjaar HCC-Frieslanddag
8. 058-671351

HCC Afdeling Groningen

Postbus 1650, 9701 BR Groningen

1. 050-183470 voor leden en niet leden
2. -
3. -
4. lezingen op afdelingsavonden
5. Public Domain Software, leestafel
6. -
7. 1x per jaar computerbeurs voor het noorden
   1x per maand afdelingsavond (zie C!T)
8. 050-134367

Gebruikersgroepen op onderwerp gerangschikt

HCC 1802 gebruikersgroep

Mozartlaan 83, 2742 BP Waddinxveen

1. 01828-10252 voor leden en niet leden tussen 19.00-21.00 uur
2. welkomstbrief
3. 1802 bulletin 4 x per jaar, *f* 20,-
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. in voorbereiding

HCC 6500 GG

Bastinglaan 7, 2614 GP Delft

1. 015-134269 voor leden en niet leden dagelijks tot 21.30 uur
2. persoonlijk
3. -
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. -

*. = N.A.W. gegevens
1. = bereikbaarheid
2. = benadering nieuwe leden
3. = eigen blad, verschijning, kosten
4. = geeft men cursussen
5. = Verkoop van
6. = Verhuur van
7. = bekendmaking bijeenkomsten
8. = bulletinboardnummer

HCC 68' GG

Lange Heel 394a, 1403 NZ Bussum

1. 02159-35211 voor leden en niet leden ma. t/m do. 19.00-23.00 uur
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. -

HCC 68000 gg

Dorsvlegel 6, 4822 AR Breda

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. -
8. -

HCC Advance GG

Postbus 283, 1960 AG Heemskerk

1. alleen per post voor leden en niet leden
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. 08384-1106

HCC AIM-65/PC-100 gg

Postbus 505, 2600 AM Delft

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. -
8. -

HCC Amstrad GG

Bakh. v/d Brinkstraat 35, 3532 GC Utrecht

1. 030-935679 voor leden en positieve niet leden, werkdagen van 10.00-21.00 uur
2. welkomstbrief
3. folder
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. 04752-6200 plus regio BBS'en

HCC Apple GG

Postbus 23396, 3001 KJ Rotterdam

1. 015-620059 voor leden en niet leden (telefoonbeantwoorder)
2. welkomstbrief
3. Klokhuis magazine, 5 x per jaar, *f* 38,-
4. -
5. software, boeken, harddisks
6. boeken
7. in C!T
8. 015-622421

HCC Artificiele Inteligentie GG

Zalkerbos 127, 2716 KE Zoetermeer

1. schriftelijk voor leden
2. -
3. Kennisgeving, 4x per jaar, *f* 10,- per jaar
4. -
5. software
6. -
7. in C!T
8. 072-126783, 020-6977872

HCC Astrologie gg

Keizer Karel de 5e straat 16, 6137 HC Sittard

1. 046-526774, 072-112868, 03242-3706 voor leden en niet leden
2. welkomstbrief in de maak
3. folder, blad Kompas
4. eventueel op verzoek lezingen
5. Public Domain Software
6. -
7. in C!T
8. -

HCC Atari GG

Postbus 1316, 1300 BH Almere

1. schriftelijk met retourenveloppe
2. eventueel folder via HCC Kantoor
3. -
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. 072-643905

HCC Auditief Gehandicapten gg

Postbus 1006, 6801 BA Arnhem

1. alleen schriftelijk voor leden en niet leden
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. -
8. 020-6154154, 010-4834256, 02230-28086, 040-481792, 050-134367, 01810-15600

HCC Beginners gg

Munttorenstraat 93, 5037 AZ Tilburg
Postbus 303, 2270 AH Voorburg

1. 013-675120 voor leden en niet leden
2. -
3. 'Enter'
4. -
5. software
6. -
7. in C!T
8. 05430-23485

HCC Beleggen GG

Benedeneindseweg 25, 4158 DJ Deil

1. 03458-1445 19.00-21.00 uur, 010-4186920 09.00-17.00 uur voor leden en niet leden
2. welkomstbrief
3. beleggen contactbrief, 4x per jaar
4. -
5. -
6. -
7. 4 x per jaar, zie C!T
8. -

*. = N.A.W. gegevens
1. = bereikbaarheid
2. = benadering nieuwe leden
3. = eigen blad, verschijning, kosten
4. = geeft men cursussen
5. = Verkoop van
6. = Verhuur van
7. = bekendmaking bijeenkomsten
8. = bulletinboardnummer

HCC Bigboard gg

Schiestraat 46, 7523 TH Enschede

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. -
8. -

HCC Bondwell/ELCI GG

Stationssingel 55b, 3033 HC Rotterdam

1. 08370-15423, 010-4667565 's avonds en in de weekeinden voor leden en niet leden
2. -
3. infoblad, naar behoefte, *f* 5,- - *f* 7,-
4. -
5. software, boeken
6. -
7. in C!T
8. -

HCC C-GG

Wilhelminalaan 3, 2481 BC Woubrugge

1. 01729-8288 voor leden en niet leden, werkdagen 19.30-21.00 uur
2. -
3. Starnix, onregelmatige verschijning
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. -

HCC Commodore GG

Postbus 145, 8070 AC Nunspeet

1. 04760-77173 voor leden en niet leden, werkdagen van 19.00 tot 21.00 uur
2. -
3. -
4. CP/M op Commodore 128
5. software, boeken
6. boeken
7. in C!T
8. 04760-77487

HCC CS/SWTPC/09 gg

Molenveld 24, 1541 SK Koog a/d Zaan

1. 075-172719, voor leden en niet leden, 20.00 tot 22.00 uur
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. -
8. -

HCC DAI GG

Luxemburgstraat 17, 6164 BS Geleen

1. 046-748863 voor leden en niet leden 's avonds na 19.00 uur
2. welkomstbrief
3. -
4. -
5. DAI-software
6. -
7. in C!T
8. -

HCC Datacom gg

Jordenstraat 34, 4024 HT Eck en Wiel

1. 03449-2991, voor leden en niet leden
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. 03449-1909, 071-214732

HCC DOS GG

Postbus 166, 3890 AD Zeewolde

1. 03242-2704 voor leden en niet leden, 20.00-22.00 uur ma. t/m vr. buiten deze uren antwoordapparaat
   Vraagbaak:

ProgrammaTheek:	03435-74104
80x86 assembler:	010-4556377 *
GWBASIC:	023-400882
QuickBasic:	010-4556377 *
Visual Basic:	010-4556377 *
Beginnersvragen:	010-4556377 *
CP/M:	070-3874739
	03210-19987
	023-400882
	075-158753
MS-DOS:	04765-1693
	033-635213
	03240-61163
OS/2:	010-4556377
Boekhoudpakket:	023-400882
C:	071-232703
	010-4556377 *
Conv. CP/M-DOS:	03210-19987
DBase:	033-635213
Database:	033-635213
Datacom:	010-4556377 *
Fortran:	071-232703
Girotel:	03450-17845
	023-400882
	010-4556377 *
Graphics DOS:	05270-18035
XT8086/8088:	03240-61163
	010-4556377 *
AT 80286:	03240-61163
	010-4556377*
AT 80386:	010-4556377 *
Pascal:	071-232703
Spreadsheets:	04765-1693
WP 5.0:	04765-1693
Wordstar:	05970-22552
Windows:	010-4556377 *
4DOS:	010-4556377 *
ZCPR3:	03210-19987

   Alleen bereikbaar op werkdagen van 20.00 tot 22.00 uur
   *: afwijkend op werkdagen van 19.00 tot 21.00 uur
2. welkomstpakket
3. Softwarebus, 6x per jaar, *f* 25,- per jaar
4. -
5. software, boeken
6. -
7. -
9 03200-46025, 079-317774, 05440-65591, 01821-3014, 085-664977, 08360-26515, 020-6982155, 020-6002401, 03451-30089, 04990-74979, 05150-19169, 01720-43983, 03450-30842, 072-126156

HCC Exidi Sorcerer GG

Prins Hendrikstraat 3d, 3071 LG Rotterdam

1. 010 4330493 voor leden en niet leden dagelijks 20.00 en 22.00 uu
2. -
3. -
4. -
5. software
6. -
7. in C!T
8. -

HCC FORTH GG

Nieuwendammerdijk 254, 1025 LX Amsterdam

1. 085-431305 voor leden en niet leden
2. welkomstbrief
3. Vijgeblad, 1x per kwartaal, *f* 27,50 per jaar
4. hardware besturen vanuit Forth
5. -
6. boeken
7. in C!T
8. 072-126783

HCC G2 GG

Karveel 12-40, 8231 AS Lelystad

1. 01860-10325 voor leden en niet leden, di. en do. tussen 19.00-20.00 uur
2. -
3. Telos, 1 x per kwartaal
4. bij voldoende belangstelling
5. software, boeken, PC en randapparatuur
6. -
7. in C!T
8. 01860-10399

HCC Genealogie GG

Amstellaan 2, 2105 VE Heemstede

1. schriftelijk met antwoordenveloppe
2. info formulier
3. Gens humana, 1 x per kwartaal, *f* 10,-
4. -
5. software
6. -
7. in C!T
8. -

HCC IBM GG

Postbus 563, 2800 AN Gouda

1. 04104-78334 donderdagavond leden en niet leden
2. -
3. IBM PC GG Informatie maandelijks in C!T
4. -
5. software catalogus, floppy folder
6. -
7. in C!T
8. 08857-1865

K.O.V.

Braak 18, 5501 AJ Veldhoven

1. 040-544419 voor leden, 05700-13151 niet leden
   van 19.00 tot 21.00 uur
2. welkomstbrief
3. -
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. 040-544588

HCC LOGO GG

Annadaal 96, 6715 JC Ede

1. 08380-24153 dagelijks 18.00-23.00 uur voor leden en niet leden
2. welkomstbrief
3. -
4. -
5. software
6. -
7. in C!T
8. 06-7400 dienst 202

HCC Midi gg

Oude Keern 45, 1121 LZ Landsmeer

1. 02908-4377 (vz) (15.30-17.30), 030-444845 (secr), 046-527552, 010-4834021, 030-714467
2. (nog) niet
3. (nog) niet
4. demo's en lezingen op bijeenkomsten
5. Public Domain software, boeken, Modem
6. -
7. in C!T
8. 05490-70319, 030-512438

HCC Modelbaan gg

Graaf Lodewijkstraat 6, 2713 EE Zoetermeer

1. 079-164755, 079-610439 voor leden en niet leden
2. -
3. -
4. -
5. printplaten, boeken
6. -
7. in C!T
8. 079-422334

HCC MSX gg

Ganzenbroek 21, 5437 BL Beers

1. 08850-22780 dagelijks tot 22.00 uur voor leden en niet leden
2. -
3. Disk Magazine, 1x per maand, *f* 7,50
4. -
5. software, boeken, doorverkoop ingebrachte spullen
6. -
7. in C!T
8. 01820-83388

HCC New Brain GG

Postbus 4494, 1009 AL Amsterdam

1. 020-6924137 voor leden en niet leden tussen 20.00 en 22.00 uur
2. soms uitnodiging voor bijeenkomst soms een exemplaar van het tijdschrift
3. New Brain On-line 1 a 2 per jaar prijs: wisselend
4. -
5. software en boeken
6. -
7. in C!T
8. - -

HCC Olivetti GG

Postbus 23016, 6367 ZG Voerendaal

1. 045-754135 alleen voor leden (antwoordapparaat)
2. welkomstbrief
3. -
4. -
5. software en hardware uitbreidingen voor Olivetti PC's
6. -
7. in C!T
8. 055-413377, 076-870519, 015-624590, 053-337444, 045-275101, 02290-43073, 079-610438

HCC Onderwijs gg

Soerensebeek 5, 1509 HR Zaandam

1. 075-170359 wo. en vr. avond 19.30-21.30 uur voor leden en niet leden
2. welkomstbrief, folder, diskette
3. -
4. -
5. software
6. -
7. in C!T
8. 01853-6491

HCC P2000 GG

Andriaan Pauwstraat 10, 2582 AR Den Haag

1. 020-6392875 BGG 070-3552715 voor leden en niet leden werkdagen 19.00-21.00
2. welkomstbrief
3. -
4. -
5. software, boeken, hardware en reserveonderdelen
6. -
7. in C!T
8. 020-6892875

*. = N.A.W. gegevens
1. = bereikbaarheid
2. = benadering nieuwe leden
3. = eigen blad, verschijning, kosten
4. = geeft men cursussen
5. = Verkoop van
6. = Verhuur van
7. = bekendmaking bijeenkomsten
8. = bulletinboardnummer

HCC Pascal GG

Severy 5, 3155 BR Maasland

1. 01899-11819 voor leden en niet leden, werkdagen 19.00 en 21.00 uur
2. welkomstbrief
3. Blaise, 4 x per jaar, *f* 20,-
4. -
5. software en losse nummers van Blaise
6. -
7. in C!T
8. 015-136949 alleen voor leden

HCC Politie & Computer gg

Molenhei 37, 5262 TP Vught

1. alleen schriftelijk voor leden en niet leden
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. -
8. 073-566910, 072-157891

HCC Postzegel gg

Elzendreef 187, 2272 CL Voorburg

1. 070-3873650, 070-3477850
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. 070-3866111

HCC Sinclair GG

Postbus 76, 2260 AB Leidschendam

1. 01670-66845 ma. en do. 20.00 en 22.00 leden en niet leden
2. -
3. Impuls, 4 x per jaar, *f* 25,- p. jaar
4. -
5. software, boeken, onderdelen
6. -
7. in C!T
8. 01670-66845

HCC Sharp MZ GG

Lis 14, 1273 CD Huizen

1. 02152-58795, 033-945286 dagelijks 20.00 en 22.00 uur voor leden en niet leden
2. welkomstbrief
3. Argonaut, 6 x per jaar, *f* 15,-
4. -
5. software, supplies
6. tijdschriften
7. in C!T
8. -

HCC Tandy GG

Herculesstraat 4, 3204 AL Spijnisse

1. voor leden en niet leden alleeen schriftelijk
2. persoonlijk op bijeenkomsten
3. Echo On, 5 x per jaar
4. -
5. software
6. -
7. in C!T
8. -

HCC Tulip GG

Postbus 146, 6980 AC Doesburg

1. 08334-73038 dagelijks voor leden
2. welkomstbrief
3. -
4. -
5. -
6. -
7. in C!T
8. 010-4745060

HCC UNIX gg

Erik Staiestraat 9, 1323 SL Almere

1. 03402-32100 voor leden en niet leden, 8.30 tot 17.30 uur
2. (nog) niet
3. Starnix, ca. *f* 2,50
4. UNIX voor beginners en gevorderden, C voor beginners en gevorderden

6 software, Boeken

6. -
7. in C!T
8. -

HCC Watersport GG

Postbus 5701, 3008 AS Rotterdam

1. 010-4854907 voor leden en niet leden (antwoordapparaat)
2. -
3. -
4. -
5. software
6. -
7. in C!T
8. 05910-21000 fido Emmen 1 rubriek watersport

HCC Zenith/Heath gg

1e Helmerstraat 101, 1054 DM Amsterdam

1. 020-6189304 voor leden en niet leden
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. -
8. -

De Testtafel

De Testtafel is een initiatief van de HCC Afdeling Den Haag/Zoetermeer/Delft, dat twee jaar geleden is geboren tijdens de HCC-dagen. Het testen van gekochte hardware bleek toen geen overbodige luxe te zijn, daarom is men doorgegaan met deze service aan HCC-leden.

Dit jaar wordt er door de organisatie van de HCC-dagen een speciale ruimte ter beschikking gesteld waar bezoekers hun gekochte spullen kunnen laten testen. Het test-team bestaat uit leden van de HCC Afdeling Den Haag/Zoetermeer/Delft en een aantal enthousiaste medewerkers van de HCC Afdeling Rijnmond. Voor niet-leden wordt een kleine vergoeding gerekend, om de hardware die tijdens het testen sneuvelt te kunnen vervangen. Er worden namelijk grotendeels privé-spullen van de leden gebruikt. Het aanbieden van gekochte hardware gebeurt vanzelfsprekend volledig op eigen risico. Hopelijk kunnen de testers in veruit de meeste gevallen zeggen: "Prima, werkt perfect!"

Advertentie-index HCC Gids '93

Lemax Update

Programmeren & functie-bibliotheken

In de voorbije vijf jaar zijn de programmeer-omgevingen sterk verbeterd, het werken daarmee is belangrijk gemakkelijker geworden. Ook is het aanbod aan *3rd party* bibliotheken enorm toegenomen. Functie-bibliotheken breiden de functionaliteit van een compiler sterk uit - grote arrays, string- & datum-manipulatie, sorteer-routines, compressie van data-blokken *in memory* of naar disk, communicatie-mogelijkheden, muis-besturing maar ook 'gereedschappen' voor het ontwerpen en aanmaken van de complete *user interface* met menu's en invoerblokken; data beheer (database *engines*) grafische bibliotheken voor data-presentatie (grafieken) en/of vertonen van ge-scande plaatjes naast tekst en getallen - al dit programmeert men stukken gemakkelijker met een voor het doel geschikte functie-bibliotheek.
Bij Lemax beperken we ons tot het programmeren voor de DOS - met user interfaces in karakter-mode of grafisch, al of niet met een 32-bits compiler - alsook voor Windows en OS/2; verder tot de programmeer-talen die wij kennen en ondersteunen: Assembly, BASIC, C/C++, xBASE (Clipper en FoxPro compilers), Fortran, Pascal, Modula-2 en, speciaal voor Windows, Liana, Visual Basic, Realizer, dBFast. Wij noemen een aantal bibliotheken, die recent op de markt zijn verschenen.
BASIC: **Graphics QuickScreen** is een gereedschap voor het aanmaken van grafische schermen voor DOS-programma's. Naast een *designer* bevat **GQS** utilities voor het gecomprimeerd opslaan van complete schermen, voor koppeling met een database bibliotheek, combinatie met PCX-formaat plaatjes, etc. **The Compression Workshop** bevat routines voor het comprimeren/de-comprimeren van arrays, strings, files en video-memory data. Daarnaast een compleet installatie-programma, sub-routines voor backup/restore en BASIC demo-programma's. **Texel** brengt functies voor *Text Mode Redefinition* (TMR), waarmee aan gewone programma's in karaktermode toch een grafisch tintje gegeven kan worden, zoals speciale muis cursors, bit-map iconen, meerdere fonts tegelijk...
Pascal: **TurboVision Development Toolkit, TechnoJock's Object Toolkit,** en - speciaal voor het uitvoerig manipuleren van de Lotus **1-2-3/Win** spreadsheet met de **Turbo Pascal for Windows** compiler - **AddVantage** (het gehele uiterlijk van de spreadsheet kan worden aangepast, functionaliteit kan worden uitgebreid).
Bij de C++ programmeurs heeft de **Zinc Interface** een vaste plaats veroverd; hiermee maakt men schermen aan, die zonder meer portable zijn tussen DOS karaktermode, grafische mode en Windows - geheel in de SAA/CUA stijl en met alle data-invoer mogelijkheden. Voor user interfaces in DOS grafische mode voor 16- en 32-bits C++ compilers hebben wij de zeer uitgebreide *class library* ***object*****MENU;** ook nieuw is **4Sight**, een grafische applicatie-interface generator die leverbaar is voor 16- en 32-bits compilers.
De reeds meerdere malen genoemde 32-bits compilers zijn nu leverbaar voor C, C++, Fortran (ook Fortran-90!) en Pascal. Met deze compilers benut men de mogelijkheden van de nieuwe 386- en 486-machines veel beter, zowel onder DOS als onder Windows en OS/2. Wij leveren 32-bits compilers van IBM, Watcom, MetaWare, Lahey, Salford en Frontier Software.
Belangrijk voor de professionele programmeur zijn ook de nieuwe ontwikkelingen op het gebied van database beheer. Wij noemen het nieuwe **Watcom SQL** client-server systeem en de nu leverbare **FAIRCOM Server**, beide bestemd voor gebruik in C-applicaties. Voor Clipper zijn er *replaceable data drivers* (RDD's), waarmee koppelingen mogelijk zijn naar Btrieve en Novell SQL, Oracle databases, FoxPro systemen, Paradox tabellen en Sybase/SQL Server systemen - men blijft eenvoudig in z'n bekende programmeer-omgeving werken en heeft toegang tot veel verschillende database formaten. Dit zijn duidelijk ontwikkelingen die de productiviteit van de programmeur sterk verhogen. Voor C++ moet men naar **POET** kijken!
Het schrijven van applicaties voor **Windows** is nu ook binnen ieders bereik door de veelheid aan *tools* die ervoor beschikbaar zijn: Visual Basic, Realizer, Liana, C/C++ compilers (16- en 32-bits), Fortran, Pascal - maar ook Toolbook en Actor zijn geschikte omgevingen. Iedereen kan iets vinden, dat hem persoonlijk goed ligt. Veel libraries zijn leverbaar (meestal in de vorm van DLL's), waarmee veel speciale taken met weinig moeite kunnen worden uitgevoerd.

Was het zes jaar geleden in Nederland nog bijna onmogelijk om programmeer-tools te vinden, nu wordt men ermee overspoeld. Het probleem is hoe een juiste selectie te maken, waar precies datgene te vinden, wat men werkelijk nodig heeft en goed kan gebruiken. Bij Lemax hebben wij ons tot doel gesteld een ruime keuze aan **add-ons** aan te bieden, geselecteerd op nut en kwaliteit - voornamelijk ook op kwaliteit van de technische ondersteuning die de leverancier in staat en bereid is te bieden. Helaas is er bijna geen software waar niets aan mankeert. Door uitgebreide voorlichting en support trachten wij te voorkomen, dat de programmeur op kritische momenten strandt.
Om de keuze te vergemakkelijken bieden wij de mogelijkheid om zich vóór de aanschaf uitvoerig te informeren - men kan bij ons (op afspraak!) over diverse mogelijkheden praten, men kan alle handboeken bestuderen en met *live* software werken, voordat men tot strategische beslissingen komt. Op onze BBS vindt men wekelijks nieuws over nieuw verschenen pakketten, over nieuwe versies, update-mogelijkheden, problemen en zomogelijk oplossingen. Tenslotte, wanneer men midden in z'n werk tegen een nieuw probleem aanloopt, kan men eenvoudig bellen en men wordt op korte termijn deskundig geholpen. Wanneer een vraag voor ons te moeilijk mocht zijn - wij weten uiteraard niet alles - halen wij langs electronische weg snel hulp bij de makers van de pakketten, die wij (in de meeste gevallen) rechtstreeks importeren. Service? Even Badhoevedorp bellen...

EXCLUSIEF VOOR HCC LEDEN: DE HCC COMPUTERVERZEKERING

Met de HCC Computerverzekering (uitsluitend voor HCC leden!) kunt u uw computer en randapparatuur afdoende verzekeren tegen schade door diefstal na inbraak, brand, inductiespanning, blikseminslag en vandalisme. Ook tijdens vervoer is de verzekering van toepassing (met uitzondering van diefstal). Meestal zijn deze zijn deze risico's slechts beperkt of helemaal niet verzekerd door uw inboedelverzekering.
De HCC Computerverzekering biedt een goede dekking tegen een lage premie. Bij apparatuur ouder dan een jaar geldt een gunstige afschrijvingsregeling.

AANVRAAGFORMULIER HCC COMPUTERVERZEKERING

Naam: HCC lidnr.:

Adres:

Postcode + woonplaats:

Het betreft een nieuwe aanvraag/wijziging (doorhalen wat niet van toepassing is) wenst voor de in zijn/ haar bezit zijnde computer(s) met bijbehoren een HCC computerverzekering. De apparatuur bestaat uit:

Artikel	Merk	Serienr.	Bouwjaar	Nieuwwaarde (incl. BTW)
				f
				f
				f
				f
				f
				f
				f
				f
				f
			Totaal	f

Plaats: Datum:

Handtekening: Gewenste ingangsdatum:

MACHTIGING

Giro: Bank:

Ondergetekende verleent hierbij tot wederopzegging machtiging aan de Hobby Computer Club (HCC) te Houten om van zijn/haar bovengenoemd rekeningnummer bedragen te doen afschrijven die verschuldigd zijn wegens de contributie voor het lidmaatschap van de HCC en de premie en kosten voor de HCC computerverzekering.

bij bank:

te:

Naam: HCC lidnr.:

Adres:

Postcode + woonplaats:

Hij/zij verklaart zich akkoord met de geldende bepalingen en voorschriften.
Hij/zij heeft tevens kennis genomen van de incasso-regeling

Handtekening rekeninghouder

Datum Plaats



De jaarpremies zijn:
ƒ 36,11 tot ƒ 5.000,-
ƒ 52,83 van ƒ 5.000,- tot ƒ 10.000,-
ƒ 69,55 van ƒ 10.000,- tot ƒ 25.000,-
ƒ 86,27 van ƒ 25.000,- tot ƒ 40.000,-
ƒ 119,71 van ƒ 40.000,- tot ƒ 60.000,-
ƒ 153,14 van ƒ 60.000,- tot ƒ 80.000,-
ƒ 186,58 van ƒ 80.000,- tot ƒ 100.000,-

Daarnaast wordt u elk jaar ƒ 5,- administratiekosten in rekening gebracht. Als u echter een machtiging tot automatische incasso afgeeft (zie het formulier op deze pagina) krijgt u een korting van 50% op de administratiekosten, u betaalt dan slechts ƒ 2,50!

- De verzekerde moet lid van de HCC zijn
- De verzekerde apparatuur moet eigendom van de verzekerde zijn en moet zijn opgesteld op het priveadres van de verzekerde.
- Bij tijdelijke opstelling van de apparatuur op een andere plaats dan het privé-adres van de verzekerde (mits niet het zaken-adres) blijft de dekking van kracht.
- De dekking geldt binnen Nederland.
- Er is een eigen risico van ƒ 150,- per schadegeval.
- De dekking gaat in bij ontvangst van uw betaling, of onmiddelijk wanneer u een incasso machtiging afgeeft!

Vul het aanvraagformulier in!
U kunt deelnemen aan de HCC Computerverzekering door het aanvraagformulier hiernaast volledig en naar waarheid in te vullen en (liefst samen met de incasso-machtiging) te sturen naar:

HCC Kantoor
Afdeling Ledenadministratie
Postbus 149
3990 DC Houten

Regeling Incasso

1. Voor rekeninghouders bij de Postbank of een andere bank bestaat de mogelijkheid om regelmatig terugkerende betalingen op een gemakkelijke wijze te regelen. Daartoe verleent u machtiging door invulling en ondertekening van de hiernaast afgedrukte machtiging.
2. Als u niet akkoord gaat met een incasso-overschrijving, dan kunt u het bedrag laten terugboeken. U moet hiervoor binnen een maand na de afschrijving schriftelijk een verzoek indienen bij het giro- of bankkantoor waar uw rekening wordt geadministreerd. Het bedrag zal zonder verdere navraag worden gerestitueerd.
3. U moet er voor zorgen dat er steeds voldoende saldo op uw rekening aanwezig is.
4. Mededelingen van intrekking en wijziging moet u richten aan de HCC, uiterlijk een maand voor datum van ingang van de betalingstermijn.
5. De afschrijving van het contributie- of premiebedrag geschiedt bij het begin van de betalingstermijn.
6. De machtiging tot automatische incasso betreft uitsluitend de inning van contributiegelden en premies en kosten van de HCC Computerverzekering.

De HCC in het land

Het hoogste bestuursorgaan in de HCC, de Ledenraad, wordt samengesteld uit vertegenwoordigers van de gebruikersgroepen en de afdelingen. Wat zijn die afdelingen precies?

Een nieuw lid wordt niet alleen op de verzendlijst voor Computer! Totaal geplaatst, hij wordt ook ingeschreven bij één van de 26 regionale afdelingen die de HCC telt. Het ligt voor de hand dat men aangesloten wordt bij de dichtstbijzijnde afdeling. Overigens kan men op verzoek in een andere worden ingeschreven. Die afdeling is het eerste aanspreekpunt voor de leden. Ze kunnen daar terecht met al hun vragen en opmerkingen.

BIJEENKOMSTEN

Gelukkig wacht de organisatie van uw afdeling niet passief af of er misschien iemand vragen heeft. Alle afdelingen organiseren bijeenkomsten. Gemiddeld eens per maand kunt u op een plaats terecht waar u kennis kunt maken met andere leden uit uw regio. Ook kunt u contact maken met de bestuursleden van uw afdeling. Naast het verenigingsblad is zo'n bijeenkomst voor de meeste leden het belangrijkste gezicht van de HCC.
Het is meestal een gezellig gedoe op zo'n bijeenkomst. Van oudsher nemen veel bezoekers hun hele systeem mee, zodat er ter plekke kan worden bekeken en uitgeprobeerd hoe een medelid bepaalde problemen heeft opgelost of trucjes heeft toegepast. Bijna elke afdeling biedt de mogelijkheid op bijeenkomsten uw oude printerlinten tegen een kleine vergoeding te laten herinkten. Ook op bijna elke afdelingsbijeenkomst: shareware en public domain-software tegen kostprijs.

CURSUSSEN

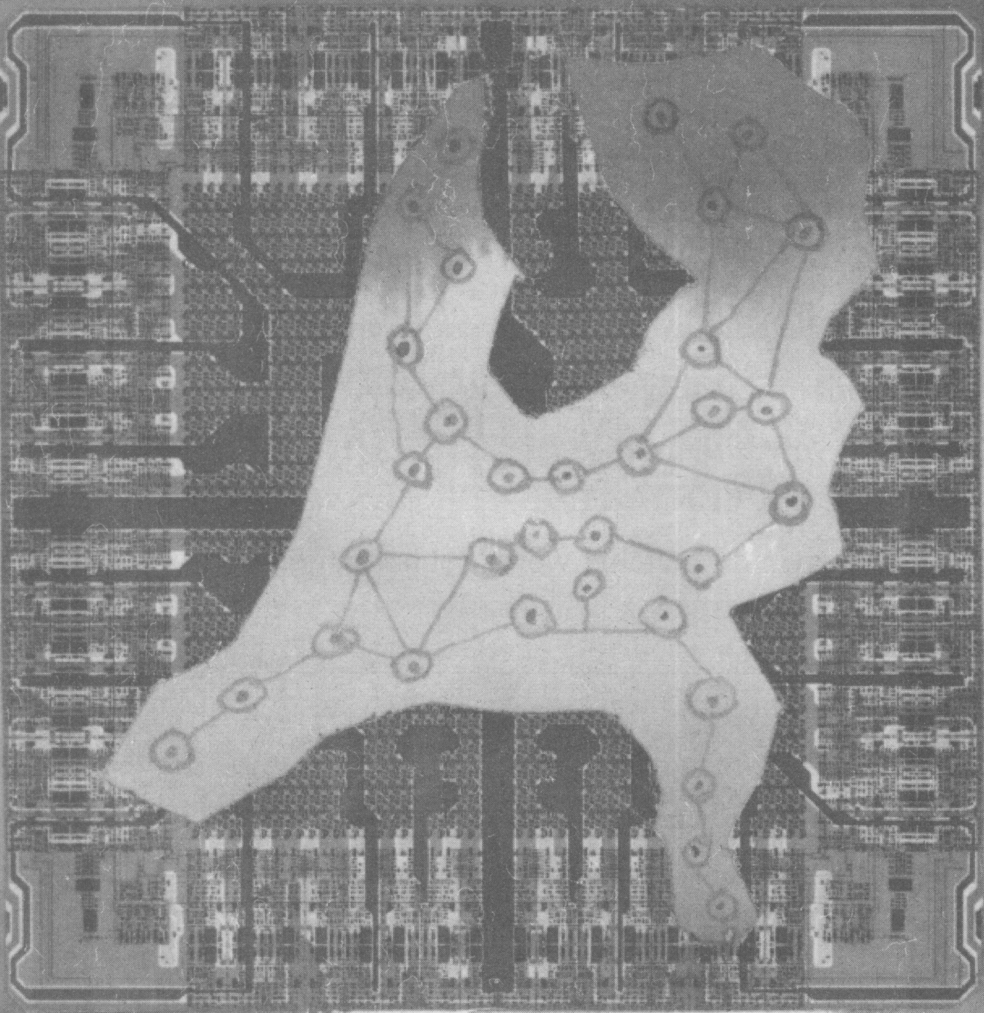
De afdeling organiseert, soms naast, soms tijdens bijeenkomsten, cursussen, lezingen en demonstraties. Vooral de cursussen zijn erg populair. Er is extra aandacht voor beginnende gebruikers, niet alleen bij die cursussen, maar ook bij de afdeling in het algemeen.

BLOEMLEZING

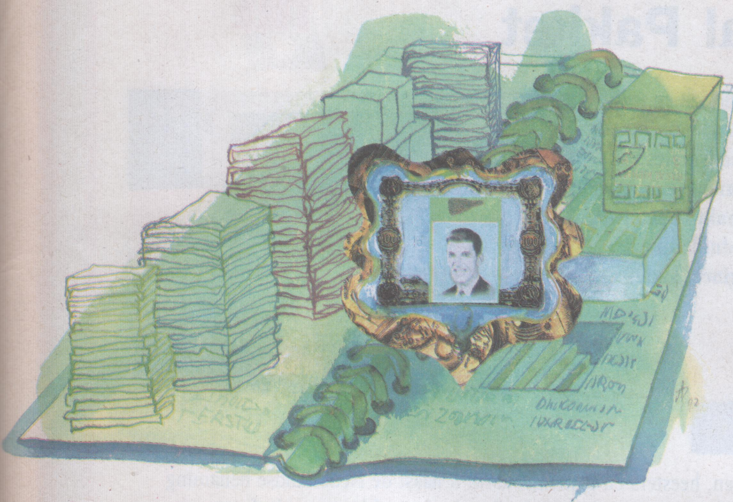
We trekken een paar oude exemplaren van de HCC Nieuwsbrief en Computers!Totaal tevoorschijn en zetten voor u op een rijtje wat de afdelingen in het, recente, verleden organiseerden.
Bij de afdeling Arnhem zijn er cursussen MS-DOS en Windows voor de startende Windows-gebruiker, modemgebruik en protocollen, voor wie voor het eerst met een modem wil gaan werken en SQL voor beginners.
De afdeling Almere kent, naast een eigen bulletinboard, een telefonische helpdesk.
In Gouda is de gelijknamige afdeling bezig veel te organiseren voor allochtonen. Zo komt er een bulletinboard, speciaal voor hen, met Arabische software. Ook gaat men speciale cursussen organiseren, om allochtonen meer te betrekken bij het gebruik van de computer.
De afdeling Steenwijk beschikt door een gift sinds juli 1992 over een Star Micronics laserprinter waar leden van de afdeling werkstukken, verslagen en dergelijke kunnen laten printen.
Op de afdelingsbijeenkomsten van de afdeling Nijmegen kunt u gebruik maken van HAN BUS, de HCC Afdeling Nijmegen Boeken UitleenService.
Al deze zaken worden elke maand besproken in de Gele Pagina's in Computer! Totaal. Daarin kan elke afdeling elke maand belangrijke aankondigingen doen. Overigens kennen veel afdelingen een eigen periodiek, waarin u ook veel waardevolle informatie kunt vinden over uw afdeling.

VERTEGENWOORDIGING

En naast dit alles mag u niet vergeten dat vertegenwoordigers uit uw afdeling ook uw stem laten horen bij belangrijke vergaderingen van de Ledenraad, het hoogste orgaan in de HCC. Alle reden dus om de afdelingsbijeenkomsten te bezoeken.


HOE
WAT
WAAR
YELLOW PAGES

Bestelservice



Zolang de HCC bestaat, dit jaar vijftien jaar dus, kan men er al terecht voor het bestellen van spullen. Hoewel men in het begin beter kon spreken van het gezamenlijk inkopen van onderdelen. In die tijd waren onderdelen vaak bijzonder schaars of heel duur en meestal beide. Door zich aaneen te sluiten konden de leden van het eerste uur vaak dat fel begeerde printplaatje op de kop tikken 'voor weinig'.

Het gaat misschien wat te ver te stellen dat de HCC is opgericht met dit doel voor ogen, maar één van de belangrijkste beginselen van de club mag men het zeker noemen. Al enkele jaren is de Bestelservice een zeer gewaardeerde officiële service van de HCC en steeds meer leden ontdekken de voordelen en -deeltjes die men op de twee pagina's in Computer!Totaal (voorheen de Nieuwsbrief) kan aantreffen.

BOEKEN

De hardware-onderdelen maakten in de loop van de jaren plaats voor boeken en software. Begrijpelijk, want onderdelen, zo je ze al nodig hebt, zijn tegenwoordig overal te krijgen tegen redelijke prijzen en boeken waren er in de begintijd nauwelijks. En software schreef je zelf, daar was het eigenlijk toch allemaal om begonnen?

Maar wat er ook allemaal veranderd is, het principe is nog steeds hetzelfde: de HCC kan goedkoop inkopen omdat of de hoeveelheden daar aanleiding toe geven, of de fabrikanten en importeurs een kans zien bekendheid te krijgen bij een belangrijke vereniging. Hoe dan ook, het voordeel is voor u, als HCC lid.

DOS EN GENEALOGIE

Een prominente plaats wordt ingenomen door de HCC DOS gg, die via de Bestelservice de Progammotheek en andere literatuur aanbiedt. Ook de HCC Genealogie gg biedt de voor haar leden onmisbare software voor stamboom-onderzoek via de Bestelservice aan alle leden van de HCC aan. Maar inmiddels is er ook de HCC Computer! Totaalschijf.

OUDE NUMMERS

Oude nummers van de HCC Nieuwsbrief of Computer!Totaal, mocht u iets gemist hebben of kwijt geraakt zijn, kunnen ook via de Bestelservice worden bijbesteld. U betaalt daarvoor dezelfde prijs als normaal.

AANBIEDING

De Bestelservice heeft elke maand één à twee aanbiedingen, speciaal voor leden van de HCC. Vaak gaat het om handige dingen die u toch nodig hebt, bijvoorbeeld faxrollen, maar meestal zijn het artikelen waar u echt nergens goedkoper aan kunt komen. In het verleden waren daaronder bekende softwarepakketten, zoals LetterPerfect en Exact Agenda. Verder zijn printerlinten goedkoop te verkrijgen via de HCC Bestelservice, een voorbeeld van voordeel via groot inkopen. Ook de HCC diskettes zijn daarvan een voorbeeld. Die zijn al jaren een begrip onder de leden, omdat ze gegarandeerd foutvrij zijn. Overigens zijn alle in Computer!Totaal genoemde prijzen op de pagina's van de HCC Bestelservice inclusief BTW en verzendkosten. Alleen wie geen lid is van de HCC betaalt per bestelling ƒ 7,50 extra administratiekosten.

VERANDERINGEN

Momenteel zijn er plannen voor een verdere optimalisatie van de Bestelservice. In de loop van 1993 zal voor iedereen duidelijk zijn wat er precies gaat gebeuren. Maar wat er ook gebeurt: de Bestelservice zal blijven doen wat het al jaren doet: extra voordeel bieden aan leden van de HCC.

HCC BESTELSERVICE

AANTREKKELIJKE AANBIEDINGEN ALLEEN VOOR U!

NIEUW!

HCC Totaal Pakket

Het HCC Totaalpakket is een uniek en informatief software-pakket bestaande uit 5 diskettes met complete en 'probeer'versies van de hieronder genoemde programma's. Het HCC Totaalpakket is verpakt in een leuk koffertje en voorzien van een duidelijke handleiding. Kortom: een origineel kado voor de feestdagen !



HORTUS

Een tuinprogramma over planten, heesters en bomen, waarin u naast de Nederlandse benaming ook de wetenschappelijk naam kunt vinden. Tevens: heeft een plant of boom veel of geen zon nodig, hoe hoog wordt de plant of boom, wanneer is de bloeitijd, welke grondsoort is het beste en is de plant of boom wintergroen? Voor de bezitters van deze HCC-Hortus versie geeft de maker van deze versie een **korting** van ƒ 10,- wanneer u het complete pakket bestelt (zie het ook openingsscherm). Deze probeerversie werd beschikbaar gesteld door Schorpioen Software te Hoevelaken.

DE NATIONALE ENERGIEDISKETTE 92/93

De meterkaartaktie 'ZUINIG STOKEN/ZUINIG AAN' op diskette. Ga milieubewuster stoken onder het motto *'Doet u het niet voor het geld, doe het dan voor het milieu'*. Deze probeerversie werd beschikbaar gesteld door het Energiebedrijf Centraal Groningen.
Een test van dit programma vindt u in Computer! Totaal.

WISEGUIDE 'EEN SLIMME GIDS VOOR JONGEREN'

Is een programma voor MS-DOS computers met veel informatie die voor jongeren van 14 tot 20 jaar belangrijk is. Het programma bevat informatie over onder andere: scholen, opleidingen, leger, geld, gezondheid, werk, vrije tijd, computers en milieu. Tevens zitten er de volgende extra's in: een kalender met agenda, een lesrooster, een adresboek voor 50 adressen met de mogelijkheid om geboortedata in te voeren zodat het programma je op de juiste datum waarschuwt en een memo waarin je "niet te vergeten" gegevens kunt bewaren. Deze **complete** versie is een uitgave van Stichting Jongereninformatie te Amersfoort.



CUISINE

Een KOOKBOEK op de PC. Een *uitgekookt* programma voor de computergastronoom. De belangrijkste onderdelen van Cuisine zijn: Gerecht, Boodschappen en Ingrediënt. In HCC Nieuwsbrief nr. 142 wordt Cuisine een goed, degelijk en mooi afgewerkt kookboekprogramma genoemd. Deze probeerversie werd beschikbaar gesteld door DOMUS Software te Amsterdam.

Tevens bevat het TotaalPakket diverse PD-versies van programma's zoals CD.MENU, een programma om je CD-collectie vast te leggen, een anti-virus programma om alle ongenode 'gasten' op uw PC te verwijderen en een selectie van spellen van de beroemde HCC speldiskettes vanaf 1989 t/m 1991 met o.a. Lingo, Tretris4, Superfly, Dammen en Schaken. Het pakket bevat ook diverse muziek-programma's.

STAND H-13 BERNHARDHAL 1



SUPER BEURSAANBIEDINGEN

Neem uw lidmaatschapkaart mee!
De HCC Bestelservice geeft u op vertoon van uw kaart extra hoge kortingen!

SUPERKRAKER

Printerlinten stunt

Speciaal voor de HCC DAGEN levert de HCC Bestelservice de volgende printerlinten per vijf stuks voor een **absolute stuntprijs**!

STAR: LC10/20/90/NX 1000 /NL/NX10/ LC2410/ 2415/24200

EPSON: X/MX/RX/ 100/105/100/ 1050/70/80/85/ LX 400/800 LQ1000/1050/450/500/550/800/850

NEC: P2200/P2+/P6+/P7+/P5200/ P5300/P60/P70

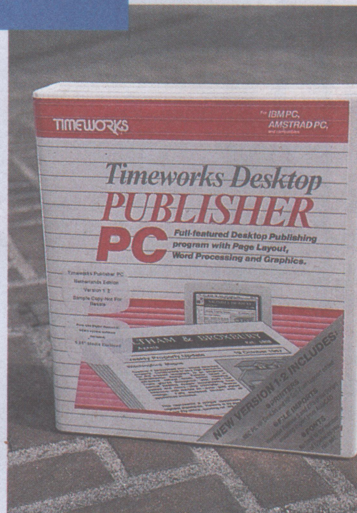
OP = OP

TIMEWORKS

Bijna Gratis

Een professioneel Nederlandstalig DTP-pakket. Het kleine broertje van Ventura versie 1.2 met recht tot update.

Voor een echte HCC LEDEN weggeefprijs.



ENTERTAINMENTPACK FOR WINDOWS

Er zijn nu drie verschillende volumes van het Entertainment Pack for Windows. Alle drie de volumes los verkrijgbaar, maar per drie een speciale aanbieding.

GAMES

Tientallen officiële GAMES voor de ATARI ST en DOS machines.

GOLF

NIEUW!

De Golf Game voor Windows een zeer mooi en realistisch uitgevoerd golf spel.

HCC SPELDISKETTES

De tradiotionele HCC Speldiskette 1992 is weer verkrijgbaar.

Tevens - in mooie kadoverpakking - een set HCC spelschijven van de jaren 1989 tot en met 1992.



SPECIALE ATARI-AKTIE

'That's a mouse'
Een luxe muis voor de Atari ST met een groot beeldschermbereik. Tevens geschikt voor de Commodore Amiga (omschakelknop)

'M-Board'
Geheugenuitbreiding voor de Atari ST (zonder SIMMS). Geschikt voor de Atari 260-520 ST, 1040 STFM en de MEGA ST.

'T-Board'
Een hardwarematige TOS 2.06 uitbreiding voor de ATARI ST computer in twee uitvoeringen:
- TAA 4-2 voor de ATARI 502 ST, 1040 STF(M) en de MEGA ST;
- TAA 3 voor de ATARI 1040 STE.

COMPUTER! TOTAAL

C!T tijdschriftcassette
Speciale beursprijs
Computer! Totaal diskservice
De vier C!T Windows utilities diskettes van *f* 50,- voor ....?
De macrodiskette voor WP 5.1 van *f* 50,- voor ....?

Voor alle aanbiedingen geldt: zolang de voorraad strekt!

De computer op afstand



Zodra de eerste geheimen van de computer ontsluierd zijn, gaat de gebruiker op zoek naar contact. Het is eigenlijk zo'n beetje de tweede natuur van de computeraar. Niemand is er dan ook over verbaasd dat internationale samenwerking op het gebied van datacommunicatie met computers al jaren heel normaal is.

Tegenwoordig kun je over de hele wereld terecht, zolang je een computer, een modem en wat software hebt. Alleen zijn de kosten van het telefoonverkeer nogal hoog. Maar gelukkig is er een andere oplossing.

BBS

Iemand met een modem zal in eerste instantie bellen naar een Bulletin Board System in zijn eigen land. Daar kan men terecht voor software, shareware en Public Domain. Er is ook altijd een berichtengebied, waar berichten gelezen kunnen worden en waar desnoods een advertentie kan worden achtergelaten als u overtollige computerspullen ter overname wilt aanbieden. Maar in die gevallen zijn een BBS en de opbellers al gauw afhankelijk van dezelfde mensen, degenen die trouw op dàt BBS inloggen. Daarom zal vrijwel elk BBS zo snel mogelijk aansluiting zoeken bij een netwerk. En wat dan gebeurt is een unieke zaak in computerland en eigenlijk alleen vergelijkbaar met de wereld van de radio-zendamateurs.

FIDO

Zodra BBS-en aan elkaar gekoppeld zijn, kunnen ze de belangrijkste berichten en software uitwisselen, zodat ook mensen op andere BBS-en er iets aan kunnen hebben. De Bulletin Boards zijn niet constant aan elkaar gekoppeld. Ze maken contact op een tijdstip dat er voor een verbinding het goedkoopste telefoontarief geldt, wisselen berichten uit en hangen daarna op. Het is alleen een beetje vervelend contact te moeten leggen midden in de nacht en daarvoor op te blijven, of het eerder te doen, waarbij het BBS tijdelijk onbereikbaar is. De Amerikaan Tom Jennings vond dat ook. Het idee iets zelf te moeten doen, terwijl een computer die taak over kan nemen stond hem niet erg aan.

Hij maakte vanuit San Francisco regelmatig modemcontact met een maatje, John Madill, met net zo'n BBS in Baltimore, waarbij er eigen-

lijk niet meer gebeurde dan dat 'de post werd opgehaald en weggebracht'. Jennings bedacht in 1984 een BBS-softwareprogramma dat automatisch contact kan maken met een ander BBS. Het programma noemde hij later FIDO. In zeer korte tijd breidde het zich zo ver uit, dat er inderdaad sprake was van een internationaal netwerk.

STRUCTUUR

De structuur van het Fido-netwerk lijkt in eerste instantie wat ondoorzichtig, maar er zit wel degelijk enige logica in. En dat heeft alles te maken met een efficiënte manier berichten uit te wisselen. Als een BBS, laten we die voor het gemak maar even Fido-1 noemen, berichten wil sturen naar twee andere, zeg Fido-2 en Fido-3, dan kun je 'm naar beide laten bellen. Als Fido-2 en -3 berichten willen uitwisselen, is het echter helemaal niet logisch ze te laten bellen naar elkaar, want Fido-1 heeft ze immers beide aan de lijn gehad. Niets is eenvoudiger dan die en passant de post voor de ander te laten meenemen. Berichten uitwisselen op deze manier noemt men routing, waarbij de meest efficiënte manier wordt gekozen. Op deze manier is het hele FidoNet opgebouwd. Zo is het FidoNet verdeeld in zones, die zijn verdeeld in netten, die weer bestaan uit nodes. De node is de plaats waar het op het netwerk wordt ingelogd. De routing legt vast welke node naar welke node belt.

HCC

Het spreekt voor zich dat de HCC er als de kippen bij was een dergelijke revolutionaire ontwikkeling te ondersteunen. In november 1985 besloot de Ledenraad tien nodes te sponsoren. Internationaal waren er inmiddels een paar honderd nodes, maar echt formeel georganiseerd was het allemaal nog niet. Eind 1986 werd tijdens een internationaal Fido-congres de International FidoNet Association (IFNA) opgericht.

Rondwandelen op een BBS is een hele ervaring

Eén van de eerste zaken die door de IFNA werden aangepakt, was de definitie van de Fido-standaard. Tot dan toe was Fido slechts een softwarepakket, nu werd het tevens een standaard-protocol voor de uitwisseling van elektronische post, zodat ook anderen software konden gaan schrijven. Het protocol beschrijft onder meer de opmaak van een elektronisch bericht, de manier waarop een node vermeld dient te worden en de routing van een bericht. Wie inlogt op een HCC-node komt altijd hetzelfde binnen: eerst twee keer op <Esc> drukken (waarover straks meer), je naam ingeven en daarna het wachtwoord. Vervolgens kijkt Fido of er post voor je is. Pas daarna kom je in het hoofdmenu, van waaruit je naar het berichten- of bestandengebied kunt. Deze strakke regeling is belangrijk, omdat veel communicatieprogramma's een script-functie kennen, waarmee automatisch contact kan worden gemaakt met een BBS.

Rondwandelen op een BBS in het algemeen en een Fido-node in het bijzonder is een hele ervaring als je het voor het eerst doet. Al snel besef je dat je in feite in de computer van een ander rondloopt. Die eigenaar, de system-operator, meestal kortweg SysOp genaamd, is degene die bepaalt of iemand toegelaten wordt op het BBS en waar hij allemaal toegang toe heeft. Twee functies stellen je in staat met hem in verbinding te treden voor vragen en opmerkingen. De eerste is het handigste: bij het verlaten van een BBS wordt je gevraagd of je een bericht voor de SysOp wilt achterlaten. De tweede is door hem tijdens de verbinding op te roepen, zogeheten online communicatie. In Fido wordt het oproepen 'yelling at the SysOp' genoemd. Op veel Engelstalige BBS-en noemt men het 'pagen'. In beide gevallen is het resultaat meestal hetzelfde: niets. SysOp's hebben een geweldige reputatie voor wat betreft het afwezig zijn. Maar dat kan natuurlijk ook. We hebben immers te maken met computers en die zijn er tenslotte voor gemaakt het in de meeste gevallen zonder de mens af te kunnen. Ook het volgende onderwerp heeft daarmee te maken.

DUTCHIE

Er moet in verband met Fido toch één naam genoemd worden. Henk Wevers is de man die voor de HCC onlosmakelijk verbonden is met het HCC-FidoNet. Hij was degene die

Fido in 1985 naar Nederland haalde en zelfs nu, anno 1992, is hij de NetHost van het HCC-FidoNet, zeg maar de 'boss der bossen'. Henk Wevers was tevens één van de eersten die bedachten, dat al dat bellen met Fido eigenlijk alleen voor de plaatselijke PTT interessant is. Veel dingen zijn namelijk elke keer hetzelfde (berichten achterlaten, berichten lezen) en we hebben, daar gaan we weer, niet voor niets met automatisering te maken.
Hij maakte dus een software-pakket dat automatisch naar de boss belt, de post uitwisselt en de verbinding verbreekt. Alle andere dingen gebeuren zonder dat de telefoonlijn open is, off-line zogezegd. De binnengekomen post kan op het gemak worden gelezen en beantwoord.
Dat programma noemde hij Dutchie en het wordt inmiddels over de hele wereld gebruikt. Met zo'n naam zal in ieder geval niemand vergeten waar het vandaan komt. Dutchie is een zogeheten 'mailer'. Elke Fido-node heeft het permanent draaien.
Als er een gebruiker met Dutchie belt, wordt automatisch de post uitgewisseld. Als er een gewone inlogger belt, dan wordt Dutchie beëindigd door twee keer op <Esc> te drukken, waarmee ook dat meteen verklaard is. Dus Fido (of een ander BBS) staat in feite achter de mailer.

ECHO, ECHO

Alle berichten hebben een eigen weg te gaan binnen het FidoNet. Daar moeten uiteraard goede afspraken over worden gemaakt. Elke Dutchie-gebruiker, 'point' genaamd, heeft een adres, zodat hij voor post bereikbaar is. Dat adres bestaat uit het zonenummer, netnummer en het nodenummer, tenslotte gevolgd door een pointnummer. Nederland heeft zonenummer 2 (Europa, Afrika en het Midden Oosten) en het netnummer van de HCC is 500. Dus een bepaalde node in het HCC-FidoNet is bereikbaar door de post te sturen naar 2:500/230, waarbij de laatste drie cijfers het, in dit geval willekeurig gekozen, nodenummer vormen. Een point krijgt er nog een aantal cijfers bij, zodat voor, wederom willekeurig gekozen, point 1234 het adres er zo uitziet: 2:500/230.1234.
Maar niet alle post hoeft zo geadresseerd te worden. Sommige berichten zijn juist bedoeld voor een zo groot mogelijk aantal lezers, bijvoorbeeld een technische vraag of een vraag-en-aanbod-advertentie. Zulke berichten kunnen in een zogeheten 'echomail'-gebied worden gezet.
Op elke Fido-node zijn dat de berichtengebieden met een nummer 10 of hoger. De naam van die gebieden is vaak iets als 'Vraagbaak MS-DOS' of 'Vraag en Aanbod'.

Op de HCC Dagen kunt u met al uw vragen terecht

Deze echomail-gebieden heten ook wel 'conferences' en worden 's nachts over alle nodes van Fido verspreid. Het zijn dus in feite gedeelde BBS-gebieden en welke node je ook opbelt, altijd zijn ze precies gelijk. Ook points kunnen zulke berichten met Dutchie ophalen en achterlaten, met behulp van enkele belangrijke bestanden waarin Dutchie onder andere kan lezen welke berichtengebieden er zijn en met welke ze overeenkomen bij de point. De bij Dutchie meegeleverde editor, DutchEd, zorgt dat de gebruiker de post off-line kan lezen, dat nieuwe berichten worden aangemaakt volgens de Fido-richtlijnen en dat aangegeven bestanden aan een privé-bericht worden gekoppeld. Net als de Fido's onderling doen, kun je Dutchie de opdracht geven je boss eenmaal per dag, bij voorkeur 's nachts, te bellen voor de uitwisseling van post.

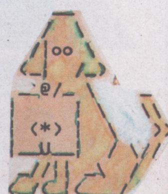


MAXIMUS

Nadat de INFA het Fido-protocol had vastgelegd, begonnen ook andere programmeurs vol goede moed aan Fido-compatibel BBS-software. De succesvolsten onder hen zijn enkele mensen die zich ooit hebben afgescheiden uit het oorspronkelijke Fido-kamp van Tom Jennings. Eén van hun geesteskindje heet Maximus en het BBS, dat helemaal volgens de Fido-richtlijnen werkt is zo goed, dat de HCC sinds 1991 bezig is over te stappen op Maximus. De invoering heeft nog niet overal plaatsgevonden, zodat u soms Fido, soms Maximus tegenkomt. Er verandert voor de inbeller niet zo heel veel, alleen ziet het er allemaal veel mooier uit. Er wordt veel meer kleur gebruikt en de menu-structuur is veel overzichtelijker. De nummers van de diverse echomailgebieden zijn wel anders, ze beginnen op Maximus met een 'E'. Veel meer gebieden dan vroeger zijn Engelstalig, zodat uitwisseling met internationale FidoNetwerken mogelijk is: de internationale Fidovoertaal is Engels. Ook dat is vastgelegd in de richtlijnen voor Fido.

VRAAG HET DE HCC

Zoals gebruikelijk staat de HCC met open armen te wachten op uw vragen, maar liever nog op de eerste keer dat u inlogt op een Fido-node. Of misschien hebt u veel ervaring met modem en software en is het iets voor u point te worden. Daarvoor hebt u dan het Dutchie-pakket nodig en een point-abonnement, wat beide door de HCC wordt verzorgd. Maar misschien bent u wel toe aan het voorlopige summum van datacommunicatie en wilt u zelf wel een Fido-node beginnen (en daarmee SysOp worden). In alle gevallen helpt de HCC u graag verder. Ook op de HCC Dagen kunt u met al dit soort vragen terecht.



BUSINESS CLASS VOOR ECONOMY PRIJZEN

De beste prijs/prestatie in één hand. Een recente test in PC Magazine (aug. '92) bewijst dat de Notebooks van Comportable tot de wereldtop behoren:
"Price/Performance Index: Of the monochrome notebooks we reviewed (70), the Compudyne 486DX/33 machines placed well out in front on the performance scale"
Als u daar onze service en "geld terug" garantie aan toevoegt zijn onze Notebooks niet te overtreffen.

COMPUDYNE

- Dun (4 cm), licht (2,5 kg), klein (A4)
- Ingebouwde trackball (muis)
- Interne 3,5" disk drive
- 10" scherm, 64 grijstinten
- Universele netstroomadapter
- GRATIS: DOS 5.0, WINDOWS 3.1, PACKRAT 4.0.

386SXL/25, 2MB RAM / 60MB HDD
F 3.499,–/Bf 65.100,–**



COMPORT

- Krachtige, moderne Notebook
- 8,5" scherm, 64 grijstinten
- 3,5" disk drive
- Universele netstroomadapter
- Inclusief draagtas

386SX/20, 2MB RAM, 40MB HDD
F 2.250,–/Bf 41.850,–*



OOK LEVERBAAR

386SX/25, 2MB RAM/60MB HDD
F 2.750,– / Bf 51.150,–**

*60MB Optioneel. **80MB Optioneel.

DE EXTRA'S VAN COMPORTABLE

- "Best value for money"
- Niet-goed-geld-terug
- Service door Texas Instruments
- Gratis Helpdesk
- Eén jaar volledige garantie
- Koopgemak door Teleservice

DE COMPUDYNE RANGE

386SL/25, 2MB RAM/80MB HDD/
64K C.M. F 3.999,– / Bf 74.380,–

486SX/25, 4MB RAM/80MB HDD/
8KB CPU F 5.750,– / Bf 106.950,–

486DX/33, 4MB RAM/120MB HDD/
8KB CPU F 6.999,– / Bf 130.200,–

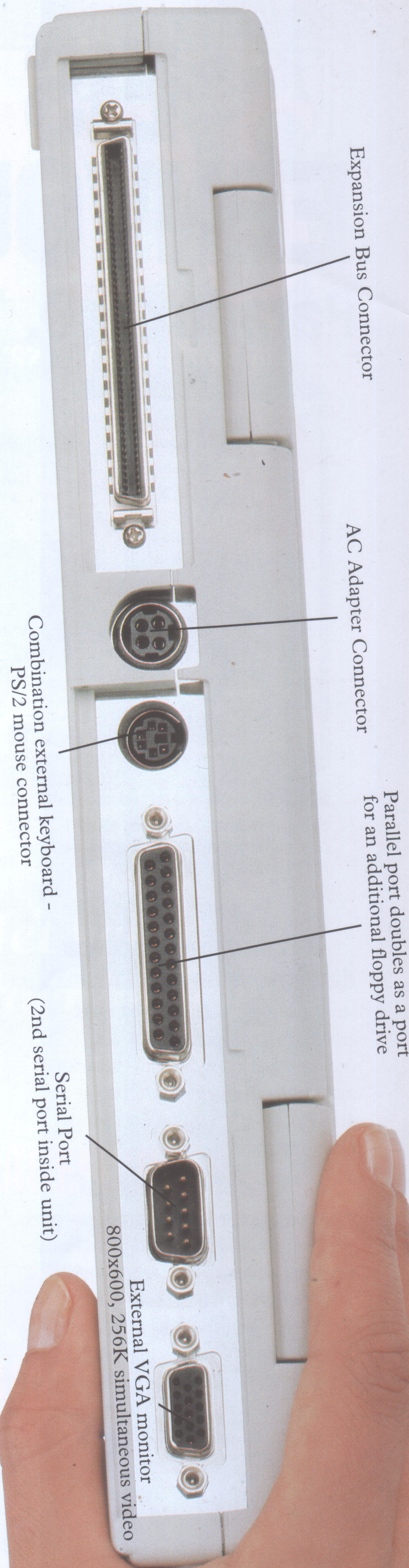
Al onze prijzen zijn exclusief BTW.

VOOR MEER INFORMATIE EN LEVERING:

COMPORTABLE TELE-SERVICE:
TEL 06 022.26.62
FAX 020 - 639.20.56
Voor België
TEL 078 - 11.52.02
FAX 02 - 657.59.41

COMPORTABLE

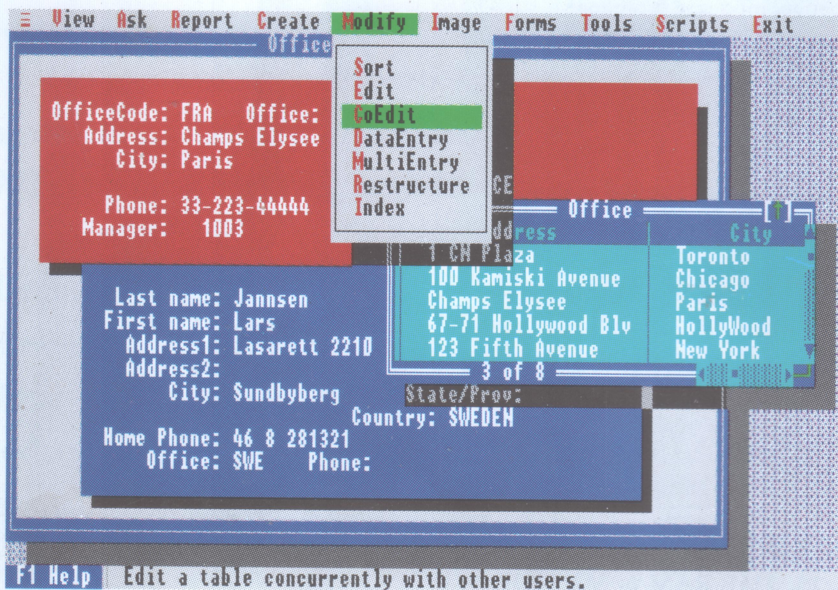
"Metropool", Weesperstraat 95, 1018 VN Amsterdam.
Brusselse Steenweg 466,3090 Overijse (België).



Nieuw! versie 4.0

EIS SNELHEID, EENVOUD EN KRACHT

Paradox 4.0, 's werelds snelste database.



De nieuwe afrolmenu's en vensters maken het gemakkelijker dan ooit om te werken met 's werelds snelste database, Paradox 4.0.

De meest geavanceerde database is nu ook de snelste.

Met Paradox 4.0 zullen de meest veeleisende gebruikers hun wensen vervuld zien. Onafhankelijk onderzoek heeft Paradox 4.0 aangewezen als de snelste database op de markt. Het is 10x sneller dan de vorige versie, Paradox 3.5!

Krachtige eenvoud.

U kunt uw gegevens sneller dan ooit bewerken met het Windows-achtige uiterlijk van Paradox 4.0. U zult het gemak leren kennen van de nieuwe afrolmenu's, muisondersteuning, SpeedBar ™ en dialoogkaders. Bovendien biedt Paradox 4.0 Query by Example (QBE) en geavanceerde 'multi-table' formulieren en rapporten. Zo kunt u sneller en eenvoudiger dan ooit uw gegevens opslaan, wijzigen en raadplegen.

Nieuw!

Extra gegevensformaten! Met Paradox 4.0 kunt u nu ook memo's en binaire informatie bewaren, ongeacht de omvang. Zo kunt u alles opslaan, van tekstdocumenten, spreadsheets en grafieken tot zelfs geluid en bewegende beelden.

Krachtige verbindingen.

Met Paradox 4.0 kunt u gegevens verwerken, waar ze zich ook bevinden, dankzij de SQL-verbindingen met populaire database-servers als IBM DB2, Oracle Server, Sybase Server en andere. Bovendien werkt Paradox 4.0 perfect samen met Quattro Pro 4.0, Borland's superieure spreadsheet.

Krachtige applicaties.

Met de nieuwe 'Applications Workshop' kunnen gebruikers hoogwaardige applicaties maken zonder te programmeren. En voor programmeurs is PAL (Paradox Application Language) uitgebreid met meer dan 100 nieuwe mogelijkheden. Zo kunnen zowel gebruikers als programmeurs eenvoudig robuuste applicaties bouwen.

Nummer één in onafhankelijke test.

In een onafhankelijk onderzoek, verricht door het prestigieuze NSTL*, het Amerikaanse National Software Testing Laboratories, kwam Paradox 4.0 overtuigend naar voren als nummer één in vergelijking met alle andere database-produkten. U beschikt al over de snelste en meest geavanceerde database voor slechts ƒ 1.795,- (excl. BTW). Overtuig uzelf en bel **020 - 540 54 72**, of vul de bijgaande coupon in voor een samenvatting van het onderzoeksrapport en een informatiepakket over Paradox 4.0.

*Software Digest Ratings Report, Multiuser Database Programs, mei 1992, Vol.9, Nr 2. Software Digest is een geregistreerd handelsmerk van NSTL, Inc.

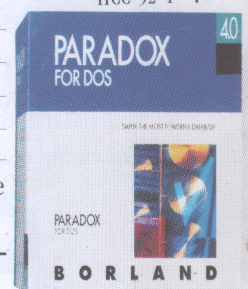


O Ja, stuur mij het onderzoeksrapport en een informatiepakket over Paradox 4.0
O Ik beschik al over een versie van Paradox, stuur mij informatie over de voordelige upgrade-mogelijkheden

Naam: ______ M/V
Functie: ______
Bedrijf: ______
Adres: ______
Postcode: ______ Woonplaats: ______
Telefoon: ______
Ik gebruik nu: O dBASE O Paradox O Ander, ______ O Geen database

In een envelop zonder postzegel zenden aan: Borland Benelux B.V., Afd. Marketing, Antwoordnummer 18313, 1000 SZ Amsterdam.

HCC-92-1



BORLAND

Borland Benelux B.V., De Cuserstraat 93, 1081 CN Amsterdam. Telefoon 020 - 540 54 72, fax 020 - 646 26 20.